



Conectores circulares M5 a M12

Visión general de los productos 2026


Conectores circulares M5 a M12

Los conectores circulares en los tamaños métricos M5 a M12 se han establecido como estándar en múltiples industrias y campos de aplicación. El amplio programa de productos de Phoenix Contact permite soluciones de conexión homogéneas para la transmisión de señales, datos y potencia en el equipo.

DATA

Datos hasta 10 GBit/s

- Codificaciones para todos los sistemas de bus de campo habituales
- Conectores híbridos para la transmisión de datos y potencia simultánea (Power over Ethernet)
- Componentes según CAT6_A

 Código web: #0682



Más información con el código web

En este catálogo encontrará códigos web que le llevarán a la información detallada. Basta con introducir # y el código de cuatro cifras en el campo de búsqueda de nuestra página web.

 Código web: #1234 (ejemplo)


O bien utilice el enlace directo:
phoenixcontact.com/webcode/#1234



SIGNAL

Señales hasta 17 polos


- Corrientes hasta 4 A
- Tensiones hasta 250 V
- Opcionalmente con conexión de pantalla

 Código web: #0680

POWER

Potencia hasta 16 A/690 V

- Secciones de conexión hasta 2,5 mm²
- Para aplicaciones de tensión de red monofásicas y trifásicas
- Seguridad contra desajustes para aplicaciones AC y DC

 Código web: #0681



Contenido

Variedad única para señales, datos y potencia	4
M12 Push-Pull – El nuevo estándar para la tecnología de automatización	6
Conectores para equipos con conexión de hilos trenzados y cables	8
Conectores para equipos para el montaje directo en placa de circuito impreso	10
Conectores y cables para el cableado de campo	12
Navegación de páginas	14
Accesorios	67
Esquemas de polos y colores de hilos	70
Servicios excelentes	74

Variedad única para señales, datos y potencia

La electrónica industrial está experimentando un rápido desarrollo y no deja de exigir nuevos requisitos a la tecnología de conexión. Phoenix Contact ofrece innovadores conectores circulares para prácticamente todos los campos de aplicación. Su diseño modular así como los múltiples esquemas de polos permiten una fácil integración de los conectores para equipos en el diseño del equipo.



Sostenibles y preparados para el futuro

Phoenix Contact apuesta por productos sostenibles y ya cuenta con una amplia gama que cumple las futuras directivas de la UE con un contenido reducido de plomo inferior al 0,1 %. Esto equivale a RoHS II sin excepción 6c.

Encontrará los artículos sobre la futura directiva UE con un máximo del 0,1 % de plomo en nuestra página web a través del artículo estándar, con el filtro "Contenido de plomo (RoHS UE) – libre de plomo (Pb <0,1 %)" o introduciendo el correspondiente código web en el campo de búsqueda.

Cód web: #2904

NEW

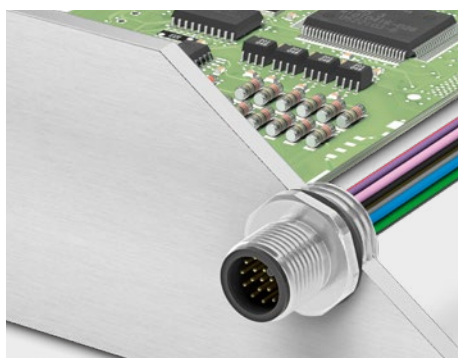
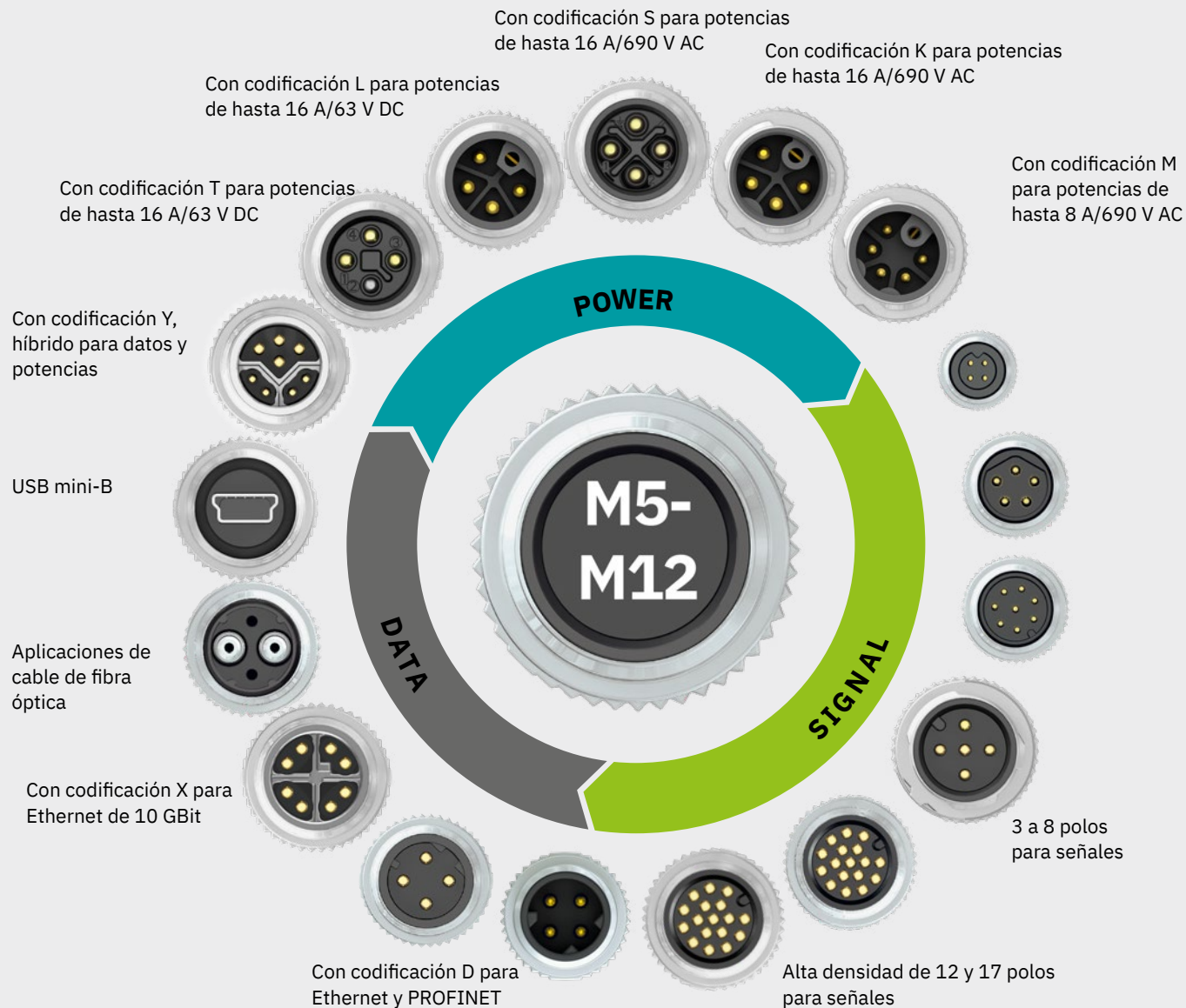
RoHS

Pb < 0,1%



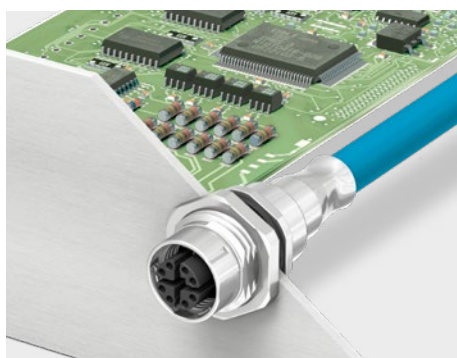
Para prácticamente cualquier aplicación

Múltiples opciones de montaje para la integración adaptada a la práctica en su equipo.



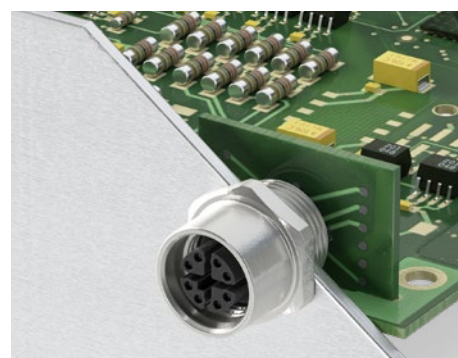
Para una elevada densidad de contactos

Conectores para señales M5, M8 y M12 para hasta 17 polos.



Para una rápida transmisión de datos

Conectores para datos M8 y M12 para hasta 10 GBit/s.



Para un alto rendimiento

Conectores de potencia M12 para hasta 16 A y 690 V.

M12 Push-Pull – El nuevo estándar para la tecnología de automatización

Conexión sencilla, enclavamiento rápido: los conectores M12 con bloqueo rápido Push-Pull garantizan una conexión segura y sin herramientas incluso en espacios estrechos y con una alta densidad de cableado. Las variantes con bloqueo interior permiten además realizar diseños de carcasa compactos.



Alta seguridad para el futuro

La gama de productos Push-Pull normalizada ofrece disponibilidad en todo el mundo.



Conexiones aéreas

Con conectores en variantes macho y hembra podrá realizar conexiones aéreas.



Diseños más compactos

El nuevo concepto M12 Push-Pull incluye puertos M12 empotrados que permiten su integración a ras en la carcasa. De este modo, logrará diseños del equipo más compactos.



Mayor flexibilidad

El contorno M12 Duo le permite un cableado de campo flexible con conectores de tornillo M12 de eficacia probada o con el nuevo bloqueo rápido Push-Pull.

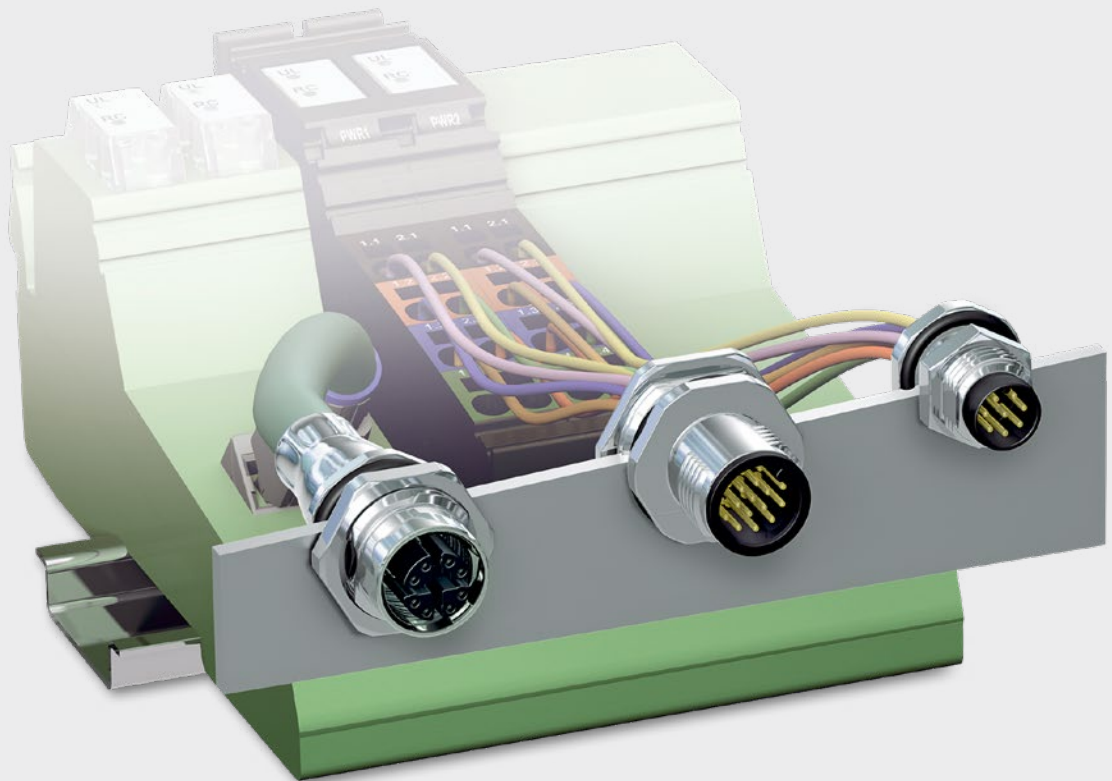


Plug and Produce

Con el sistema de bloqueo independiente del fabricante, se ahorra hasta un 80 % de tiempo de instalación en comparación con la conexión por tornillo.

Conectores para equipos con conexión de hilos trenzados y cables

Los conectores para equipos con hilos trenzados o cables circulares en los tamaños M5, M8 y M12 son una alternativa fiable a las conexiones de cable de conexión fija. Los múltiples diseños de carcasa de Phoenix Contact ofrecen una solución adecuada para todos los diseños del equipo – opcionalmente también con conexión de pantalla universal.



Resumen de sus ventajas



Cables preconfeccionados

- No es necesaria ninguna confección en campo
- Diferentes longitudes de cable y confecciones



Fácil posicionamiento

- Dirección de salida de los cables definida



Montaje seguro

- Las variantes de carcasa XL simplifican la sección del equipo
- Mayor seguridad y estanqueidad mediante la limitación de apriete



Obturación fiable

- Protección de la electrónica del equipo en estado desenchufado



Transmisión segura

- Conexión de pantalla de 360°
- Cables específicos para el bus de campo



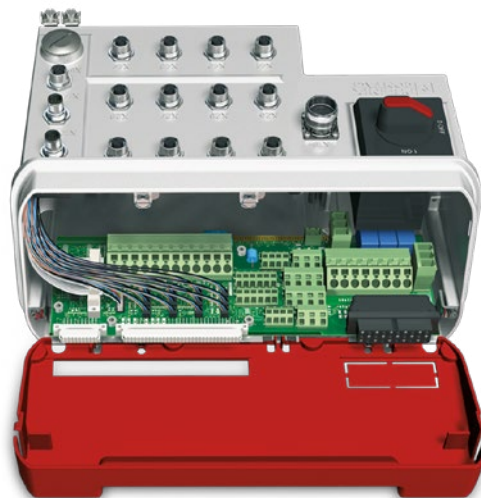
Codificación específica para el bus de campo

- Seguros contra desajustes gracias a codificaciones por color y mecánicas específicas para el bus de campo

Características principales

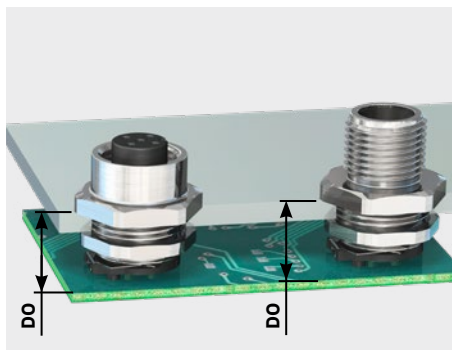
La tecnología de conexión de equipos de Phoenix Contact para módulos descentralizados está diseñada para las condiciones ambientales adversas de los procesos de fabricación industriales.

- Preconfeccionados con hilos trenzados o cables
- Conexión de pantalla opcional
- Múltiples tipos de montaje: montaje en pared frontal, pared trasera o modular
- Rosca de fijación métrica o Pg



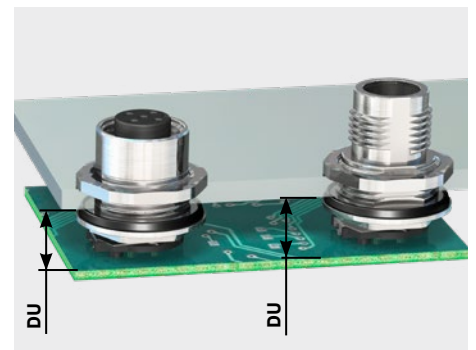
Conectores para equipos para el montaje directo en placa de circuito impreso

Phoenix Contact ofrece un amplio programa de conectores para equipos de una y dos piezas para el montaje directo en placa de circuito impreso. Los conectores son adecuados para procesos de soldadura por ola, THR y con tecnología de montaje superficial y ofrecen condiciones de montaje mecánicas homogéneas para el montaje en pared frontal y trasera.



Montaje frontal, dos piezas

Distancia DO: condiciones de montaje homogéneas del borde superior de la placa de circuito impreso al borde exterior de la placa frontal de la carcasa.



Montaje en pared trasera, dos piezas

Distancia DU: condiciones de montaje homogéneas del borde superior de la placa de circuito impreso al borde interior de la placa frontal de la carcasa.

Múltiples soluciones de puertos para equipos

Uso de prensaestopas para carcasas con fijación roscada, contorno a presión o para la integración directa en la placa frontal

Montaje que ahorra espacio

La hembra de montaje incorporado M12 Push-Pull cierra al ras con la carcasa y puede alinearse con precisión

Equipamiento automático Pick and Place

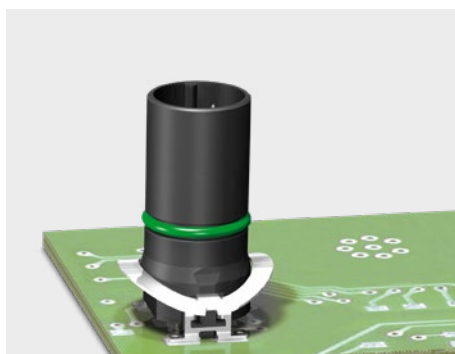
Embalaje Tape-On-Reel o Tray

Transmisión de potencia segura Conexión PE a la carcasa del equipo



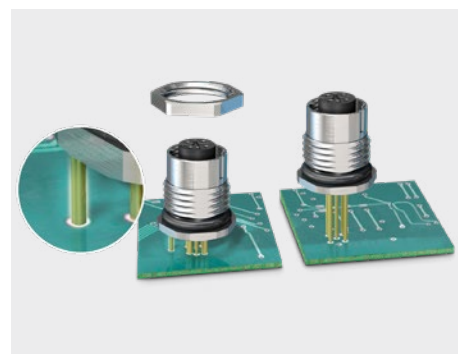
Para la soldadura por reflujo, dos piezas

Soportes de contactos de 4 a 17 polos y prensaestopas para carcasas en M12.



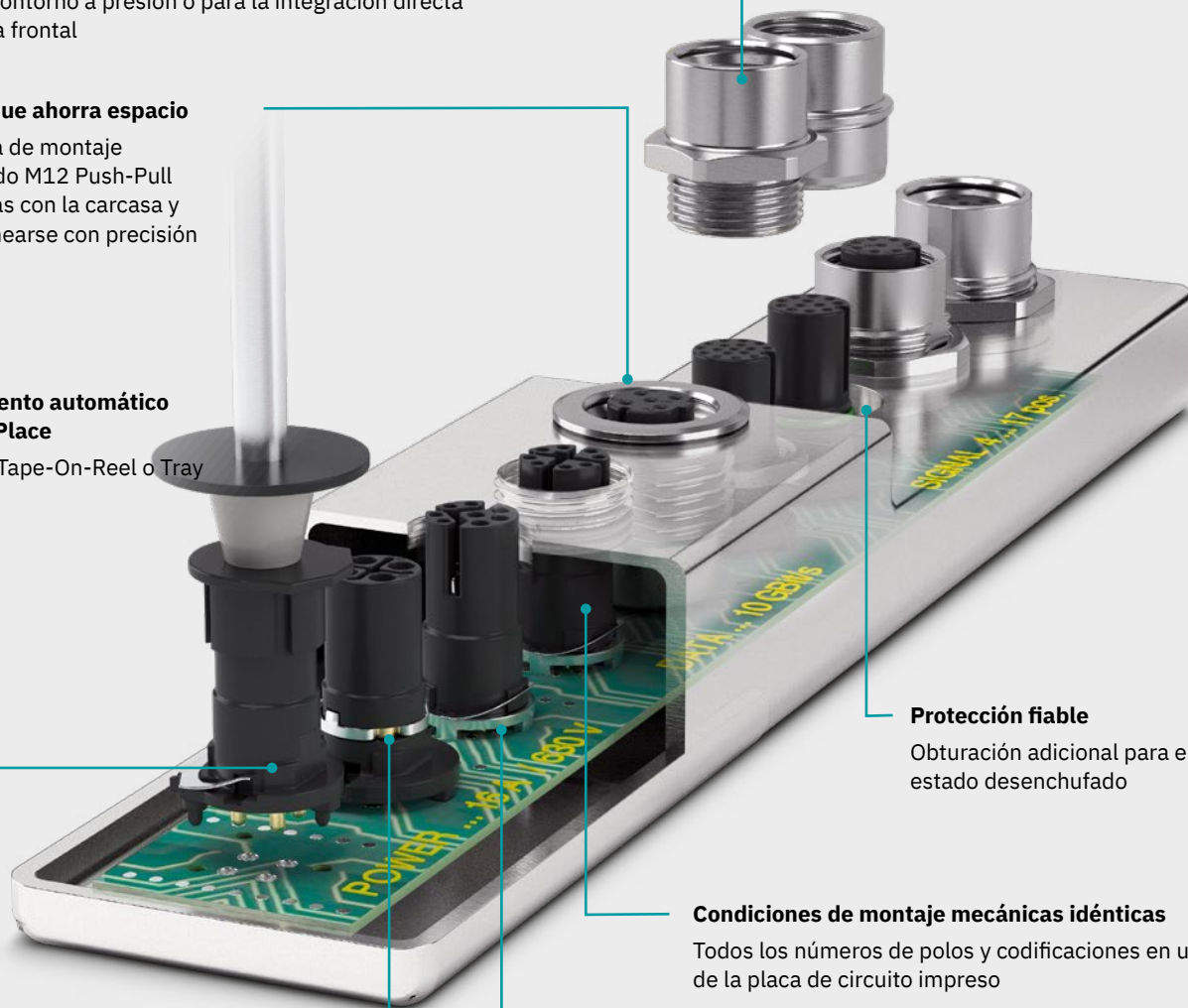
Para la tecnología de montaje superficial, dos piezas

Soportes de contactos de 3 a 17 polos y prensaestopas para carcasas en M8 y M12.



Para la soldadura por ola, una y dos piezas

Versiónes de 3 a 17 polos en M5, M8 y M12.



Protección fiable

Obturación adicional para el equipo en estado desenchufado

Condiciones de montaje mecánicas idénticas

Todos los números de polos y codificaciones en un nivel de la placa de circuito impreso

Apantallamiento completo

Conexión de pantalla mediante resorte de pantalla en la placa de circuito impreso

Conectores y cables para el cableado de campo

Conecte sus equipos en campo de forma rápida y segura. Gracias a los distintos conectores confeccionables podrá cablear in situ conductores de distintos tipos y longitudes. Para un cableado de campo cómodo y rápido tiene a su disposición un amplio y completo programa de cables confeccionados. El cableado PUR libre de halógenos, que usamos como estándar, reúne los requisitos de los distintos ámbitos de aplicación.



 Cód web:
#0561

Sus ventajas

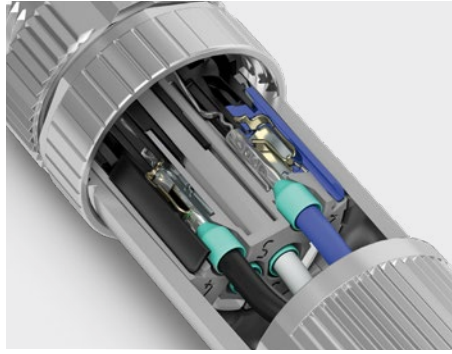
- ✓ Tiempo de conexión breve gracias al bloqueo rápido Push-Pull
- ✓ Apantallamiento de 360° fiable, incluso en caso de influencias ambientales extremas
- ✓ Ahorro de espacio con conectores multipolares
- ✓ Comodidad: mayor disponibilidad de la máquina mediante un diagnóstico rápido y sencillo
- ✓ Confección y longitudes de cable específicas para el cliente

Resumen de sus ventajas



Bloqueo en un clic

- Sistema de bloqueo M12 Push-Pull para cualquier fabricante para la transmisión de señales, datos y potencia.



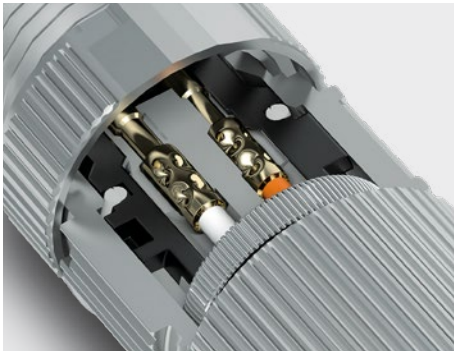
Conexión Push-Lock

- Cableado sin herramientas de todos los tipos de conductores mediante inserción directa. Palanca con codificación de color para una confección segura.



Conexión por corte de aislante IDC

- QUICKON ofrece la conexión más rápida para conectores M12. El contacto de corte establece un contacto resistente a las vibraciones y estanco al gas.



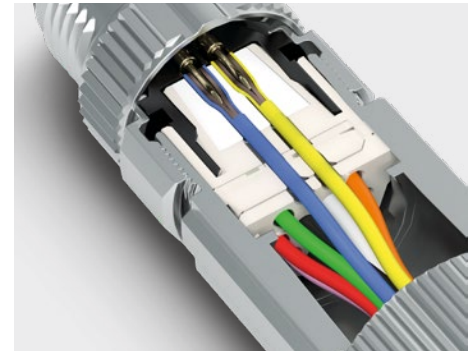
Conexión crimpada

- Conexión automatizable para grandes cantidades. El conector extremadamente compacto es apto para aplicaciones ferroviarias.



Conexión por tornillo

- El clásico en la tecnología de conexión. Podrá confeccionar diferentes cables y calidades de cable in situ de forma universal.



Conexión Pierce

- Conexión compacta y multipolar. El contacto se establece mediante un pin de contacto que se inserta axialmente en cada conductor individual.

Apantallamiento seguro

Para el funcionamiento fiable y seguro de instalaciones y robots, Phoenix Contact ofrece conceptos de apantallamiento completos así como cables resistentes a la torsión. La conexión de pantalla de amplia superficie y unión cohesiva de 360° con Advanced Shielding Technology es exclusiva en el mercado. El metal líquido rodea completamente la pantalla del cable durante el proceso de fabricación y garantiza una protección CEM segura, robustez y un mejor rendimiento.

 Código web: #2253

Advanced Shielding Technology [®]

Designed by Phoenix Contact















Navegación de páginas


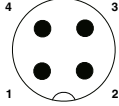
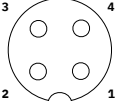
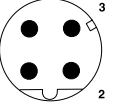
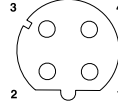
	Número de polos	3	4		5		6
	Codificación	 A	  A	  D	  A	 B	 A
Conectores circulares en M5 hasta M12							
Conectores para equipos M12 para la conexión de hilos trenzados							
	Montaje frontal con hilos trenzados	–	16	16	16	16	–
	Montaje en pared trasera con hilos trenzados	–	18	18	18	18	–
	Montaje frontal, modular, conexión crimpada	–	18	18	18	18	–
	Montaje frontal con copas de soldar	–	–	–	20	–	–
	Montaje en pared trasera con copas de soldar	–	–	–	22	–	–
Conectores para equipos M12 con cable confeccionado							
	Montaje frontal	–	–	33	40	38/39	–
	Montaje en pared trasera	–	20/41	33/35	20/40	38/39	–
Conectores para equipos M12 para la conexión para placas de circuito impreso							
	Una pieza, montaje frontal	–	20	20	20	20	–
	Una pieza, montaje en pared trasera	–	22/41	22/33/35	23/40	23/38/39	–
	Dos piezas, para procesos de soldadura por ola / THR	–	24	24	24	24	–
	Dos piezas, para procesos de soldadura SMD	–	26	26	26	26	–
Conectores M12, confeccionables / con cables confeccionados							
	Confeccionables	–	48 / 49 / 52	52	48 / 49 / 52	48 / 52	–
	Con cables confeccionados	58 / 60	58 / 60	63	58 / 60	65	–
Conectores para equipos M8 con hilos trenzados							
	Montaje frontal	28	29	–	–	43	29
	Montaje en pared trasera	28	29	–	–	–	29
Conectores para equipos M8 para la conexión para placas de circuito impreso							
	Una pieza, montaje en pared trasera	28	29	43	–	43	29
	Dos piezas, para procesos de soldadura SMD	30	31	31 / 43	–	31 / 43	31
Conectores M8, confeccionables / con cables confeccionados							
	Confeccionables	51	51	51	–	–	–
	Con cables confeccionados	56	56 / 62	62	–	–	56
Conectores para equipos M5 con hilos trenzados							
	Montaje frontal	32	32	–	–	–	–
Conectores para equipos M5 para la conexión para placas de circuito impreso							
	Una pieza, montaje en pared trasera	32	32	–	–	–	–

 SIGNAL

 DATA





 POWER

8			12	17	2+PE	3+PE	4	4+PE	4 / 4+FE	5+PE
  A	 X	 Y	 A	 A	 S	 S	 T	 K	 L	 M
16	-	-	16	16	44	44	45	45	45	45
18	-	34	18	18	44	44	45	45	45	45
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 / 33 / 35	34	34	20	20	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	34	34	22	22	-	-	-	-	46	-
24	34	34	24	24	-	47	46	46	46	46
26	34	34	26	26	-	-	-	-	-	-
48 / 49 / 52	52 / 53	-	50	50	54	54	54	54	54	-
58 / 60	63	63	58	58	-	66	66	66	66	66
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	A				D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Sección de cable	0,34 mm ²				
	Confección					
	Esquema de polos					

Conectores para equipos M12, con hilos trenzados, montaje frontal

Variantes con carcasa de fundición inyectada de zinc, para sujeción atornillada

	Push-Pull, M16 x 1,5	1108117	-	1027688	-
	M16 x 1,5	1523450	1523434	1551558	1535202
	Tuerca plana M16 x 1,5				
	M16 x 1,5, variantes XL, ancho entre caras 19	1411577	1411568	1411578	1411569
	Tuerca plana M16 x 1,5				
	M16 x 1,5, posicionable	1523463	1523447	1552256	1535215
	Brida cuadrada de 20 mm, orificios de fijación de 4 x Ø 3,2 mm	1419784	1419797	1441626	1441639
	Brida cuadrada de 25 mm, orificios de fijación de 4 x Ø 2,7 mm	1419991	1420003	1440957	1440960

Variantes con carcasa de plástico y latón (niquelado), para sujeción atornillada

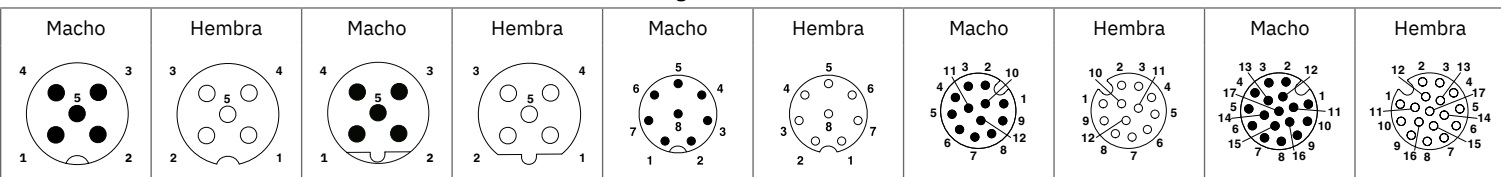
	Plástico M16 x 1,5	-	-	-	-
	Tuerca plana (plástico) M16 x 1,5				
	Latón (niquelado) M20 x 1,5	1408451	1408436	-	-
	Tuerca plana M20 x 1,5				

Variantes con carcasa de acero inoxidable (1.4404), para sujeción atornillada

	M16 x 1,5	1405233	1458855	-	1410197
	Tuerca plana M16 x 1,5				
	M20 x 1,5	1408415	1408416	-	-

5		8		12		17	
A	B	A	A	A	A	A	A
60 V		30 V		30 V		30 V	
4 A		2 A		1,5 A		1,5 A	
0,34 mm ²		0,25 mm ²		0,14 mm ²		0,14 mm ²	

Preconfeccionados con hilos trenzados de 0,5 m de longitud



Código web: #0207

1027694	-	1788121	-	1687981	-	-	-	-	-
1520055	1520039	1520013	1520000	1523492	1523476	1556265	1556252	1556304	1556294

1504097

1411579	1411571	1411580	1411572	1411581	1411573	1411582	1411574	1411583	1411576
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

1504097

1520068	1520042	1520026	1519998	1523502	1523489	-	-	-	-
1441642	1441655	1441668	1441671	1441684	1441697	1441707	1441710	1441723	1441736
1440973	1440986	1440999	1441558	1441561	1441574	1441587	1441590	1441600	1441613

1436411	-	-	-	1436424	-	-	-	-	-
---------	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

1640692




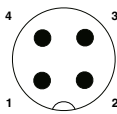
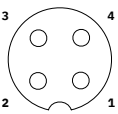
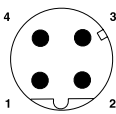
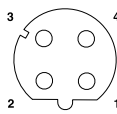
1408446	1408454	-	-	1408442	1408453	-	-	-	-
---------	---------	---	---	---------	---------	---	---	---	---

1411242

1458868	1458871	-	-	1405221	1458842	1405238	1405242	1405243	1405244
---------	---------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------



1404983

1452068	1452071	1452084	1452097	1452107	1452110	-	-	-	-
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---	---	---

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	 A				 D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Esquema de polos	Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 	

Conectores para equipos M12, conexión crimpada, montaje frontal

Variantes modulares

	Brida cuadrada de 25 mm, orificios de fijación de 4 x Ø 3,2 mm				
	Soportes de contactos preconfeccionados, con hilos trenzados de 0,5 m de longitud	1440805	-	1440821	-
	Soportes contactos confec. p. contactos crimpados ¹⁾	1440931	-	1440944	-
	Contactos crimpados Ø 1,0 mm, 0,08 mm² ... 0,5 mm²	1452356	-	1452356	-
	Contactos crimpados Ø 0,8 mm, 0,08 mm² ... 0,34 mm²	-	-	-	-
	Herramienta de crimpado	1212510			


Conectores para equipos con conexión Push-Lock

	Sección de conexión	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²		0,14 mm ² ... 0,75 mm ²	
	Rosca de fijación M20 con protección contra torsión	1139802	1139803	1139796	1139800


Conectores para equipos M12, con hilos trenzados, montaje en pared trasera

	Sección de cable	0,34 mm ²		0,34 mm ²	
	Confección				


Variantes con carcasa de fundición inyectada de zinc, para sujeción atornillada

	Push-Pull, M16 x 1,5	1108128	-	1027691	-
	M12 x 1	1551875	-	1551901	-
	M16 x 1,5	1419629	1419632	1419603	1419616
	M16 x 1,5, variantes XL, ancho entre caras 19	1411591	1411584	1411592	1411585

Variantes con carcasa de plástico, para sujeción atornillada

	Pg9	-	-	-	-
---	------------	---	---	---	---

Variantes con carcasa de acero inoxidable (1.4404), para sujeción atornillada

	Pg9	1405239	1405240	-	-
---	------------	---------	---------	---	---

¹⁾ Los datos sobre la corriente nominal se aplican con una sección de conexión máxima.

5				8		12		17	
A		B		A		A		A	
60 V				30 V		30 V		30 V	
4 A				2 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra

Código web: #0208

1419959

1440818	-	1440759	-	1457827	-	-	-	-	-
1419988	-	1440915	-	1440928	-	-	-	-	-
1452356	-	1452356	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1452372	-	-	-	-	-

Código web: #2405

0,14 mm ² ... 0,75 mm ²									
1139804	1139805	-	-	-	-	-	-	-	-

Código web: #0209




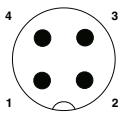
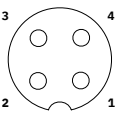
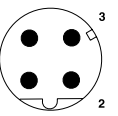
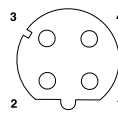





0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,25 mm ²	0,14 mm ²	0,14 mm ²
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Preconfeccionados con hilos trenzados de 0,5 m de longitud

1027697	-	1788122	-	1788124	-	-	-	-	-
1551888	-	1551891	-	1551914	-	1437122	-	1437135	-
1419645	1419658	1419661	1419674	1419687	1419690	1419700	1419713	1419726	1419739
1411593	1411586	1411594	1411587	1411595	1411588	1411596	1411589	1411597	1411590

-	1436356	-	-	-	1436369	-	-	-	-
---	---------	---	---	---	---------	---	---	---	---

1554681	1554717	-	-	1554694	1554720	-	-	-	-
---------	---------	---	---	---------	---------	---	---	---	---

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	 A				 D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Esquema de polos	Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 	
Conectores para equipos M12, con cable, montaje en pared trasera						
Variantes para sujeción atornillada, apantalladas						
	M16 x 1,5 Longitud de cable 1 m, PUR negro	1419399	1419302	-	-	
	M16 x 1,5 Longitud de cable 2 m, PUR negro	1419386	1419315	-	-	
Pasamuros de armario de control para sujeción atornillada						
	M16 x 1,5 Macho en hembra	-	-	-	-	
	M16 x 1,5 Hembra en hembra	-	-	-	1424326	
Conectores para equipos M12, conexión por soldadura, montaje frontal						
Variantes para el montaje en placa de circuito impreso, con protección antitorsión, para procesos de soldadura por ola						
	Brida cuadrada de 20 mm, montaje en placa de circuito impreso directo	1456417	1456420	1456394	1456404	
Variantes con copas de soldar						
	M12 x 1	-	-	-	-	
	M16 x 1,5	-	-	-	-	


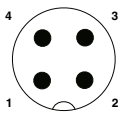
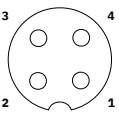
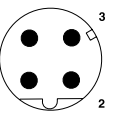
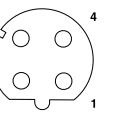





5				8		12		17	
A		B		A		A		A	
60 V				30 V		30 V		30 V	
4 A				2 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra

Código web: #0210

1419409	1419328	-	-	1419425	1419357	1442227	1442188	1442308	1442269
1419412	1419331	-	-	1419438	1419344	1442230	1442191	1442311	1442272
1551671	-	1551684	-	1551697	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Código web: #0212

1456433	1456446	1456459	1456462	1408574	1408573	-	-	-	-
1436437	-	-	-	1436440	-	-	-	-	-
1436398	-	-	-	1436408	-	-	-	-	-


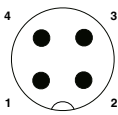
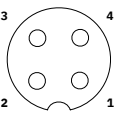
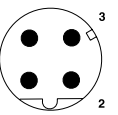
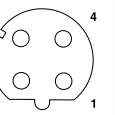
 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	A				D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Esquema de polos	Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 	
Conectores para equipos M12, conexión por soldadura, montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola						
Variantes con carcasa de latón o de fundición inyectada de zinc, una pieza, rectas, para fijación por tornillo (pines de soldadura de 6 mm)						
	Push-Pull, M16 x 1,5	1108002	-	1027680	-	
	M12 x 1	1551820	-	1551859	-	
	M16 x 1,5	1419742	1419755	1441749	1441752	
	M12 x 1, con contacto apantallado	1552955	-	1552984	-	
	M16 x 1,5 con contacto apantallado	1419768	1419771	1441862	1441875	
Variantes con carcasa de plástico, una pieza, rectas, para sujeción atornillada						
	Pg9	-	-	-	-	
	Pg9 con copas de soldar (máx. 0,34 mm²)	-	-	-	-	
	Pg9 con copas de soldar (máx. 0,25 mm²)	-	-	-	-	
Variantes con carcasa de acero inoxidable (1.4404), una pieza, rectas para sujeción atornillada						
	Pg9	1404979	1404974	-	-	
Variantes de dos piezas incl. carcasa						
	Recto, apantallado, para la fijación con orificio de paso	-	-	-	-	
	Recto, para la fijación con orificio de paso	-	-	-	1396602	
	Acodado, apantallado	-	-	-	-	
	Acodado	-	-	1396620	1396603	

¹⁾ No pueden combinarse con soportes de contactos de dos piezas para el montaje en placa de circuito impreso para procesos de soldadura THR, SMD y por ola.

5				8		12		17	
A		B		A		A		A	
60 V				30 V		30 V		30 V	
4 A				2 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra


Código web: #0213

1027676	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1551833	-	1551846	-	1551862	-	1559945	-	1559974	-
1441765	1441778	1441781	1441794	1441804	1441817	1441820	1441833	1441846	1441859
1552968	-	1552971	-	1552997	-	1437106	-	1437119	-
1441888	1441891	1441901	1441914	1441927	1441930	1441943	1441956	1441969	1441972
-	1436330	-	-	-	1436343	-	-	-	-
-	1436314	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1436327	-	-	-	-
1554746	1554733	-	-	1529807	1529797	-	-	-	-
1396611	1421685	1396618	1437180	-	-	-	-	-	-
1396605	1396599	1514883	1396615	1424017	1556854	-	-	-	-
1396612	1396607	-	-	-	-	-	-	-	-
1396606	1396608	1396609	1396610	-	-	-	-	-	-


 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	A				D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
						

Conectores para equipos M12, conexión por soldadura, para procesos de soldadura por reflujo y por ola

Dos piezas, soporte de contactos THR

	Recto, apantallado, THR, embalaje en tray	1439939	1439955	1552214	1551451
	Recto, apantallado, THR, Tape-on-Reel	1457500 ⁷⁾	1457623 ⁷⁾	1457513 ⁷⁾	1457636 ⁷⁾
	Recto, THR, embalaje en tray	1437164	1439942	-	1414071
	Recto, THR, Tape-on-Reel	1457490 ⁷⁾	1457610 ⁷⁾	-	1195616 ⁷⁾

Dos piezas, soporte de contactos THR acodado


	Acodado, THR, Tape-on-Reel	1028588	1706527	-	1028581
---	-----------------------------------	---------	---------	---	---------

Dos piezas, soporte de contactos THR y de soldadura por ola, acodado


	Apantallado, soldadura por ola, embalaje en blíster	1439887	1432444	1436673	1432457
	Soldadura por ola, embalaje en blíster	1436660	1436628	-	-

Dos piezas, prensaestopas para carcasas para soporte de contactos THR y de soldadura por ola

Montaje frontal

	Push-Pull	Macho M12 x 1 / hembra M12 x 1	
	Bloqueo por tornillo		
	Push-Pull	Macho M12 x 1 / hembra M12 x 1, junta plana	
	Bloqueo por tornillo		
	Push-Pull	Macho M14 x 1 / hembra M14 x 1	
	Bloqueo por tornillo		
Push-Pull	Hembra empotrada M16 x 1, junta plana		
Tuerca plana			

Montaje en pared trasera

	Push-Pull	Macho M15 x 1 / hembra M16 x 1	
	Bloqueo por tornillo	Macho M15 x 1 / hembra M15 x 1	

Variantes de inyección

	Push-Pull	Macho / hembra	
	Bloqueo por tornillo		

^{1) 2)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde interior de la placa frontal de la carcasa: DU = ¹⁾ 6 mm ²⁾ 6,8 mm, más información a partir de la página 10.

^{3) 4) 5) 6)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde exterior de la placa frontal de la carcasa: DO = ³⁾ 6 mm ⁴⁾ 7,5 mm ⁵⁾ 9 mm ⁶⁾ 18,5 mm, más información a partir de la página 10.

⁷⁾ Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.

5				8		12		17	
A		B		A		A		A	
60 V				30 V		30 V		30 V	
4 A				2 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra

Código web: #0214

1432350	1432363	1552230	1551435	1557581	1551422	1442065⁷⁾	1442052⁷⁾	1442081⁷⁾	1442078⁷⁾
1457539⁷⁾	1457652⁷⁾	1457542⁷⁾	1457665⁷⁾	1457568⁷⁾	1457681⁷⁾	1457584⁷⁾	1457704⁷⁾	1457607⁷⁾	1457720⁷⁾
1552227	1551448	-	1414070	1552269	1557808	1441985⁷⁾	1441970⁷⁾	1442007⁷⁾	1441998⁷⁾
1457526⁷⁾	1457649⁷⁾	-	-	1457555⁷⁾	1457678⁷⁾	1457571⁷⁾	1457694⁷⁾	1457597⁷⁾	1457717⁷⁾

1699744	1028585	-	-	-	1506690				
-------------------------	-------------------------	---	---	---	-------------------------	--	--	--	--

1439890	1432431	1436699	1432512	1437038	1437009	1424198	1424199	1424200	1424201
1436686	1436644	-	1436657	1436987	1436990	1424194	1424195	1424196	1424197

Macho: [1454488^{4\)}](#) / hembra: [1454487^{4\)}](#)

Macho: [1416145^{4\)}](#) / hembra: [1416144^{4\)}](#)

Macho: [1454490^{3\)}](#) / hembra: [1233779^{3\)}](#)

Macho: [1341713^{5\)}](#) / hembra: [1249211^{5\)}](#)

Macho: [1417984^{5\)}](#) / hembra: [1417989^{5\)}](#)

Hembra: [1233777^{6\)}](#)


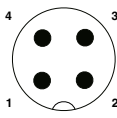
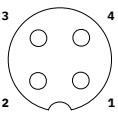
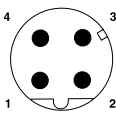
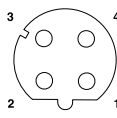
M12 x 1: [1405639](#) / M14 x 1: [1412077](#) / M16 x 1: [1312511](#)

Macho: [1027661^{1\)}](#) / [1454489^{2\)}](#) / hembra: [1249212^{1\)}](#) / [1233780^{2\)}](#)

Macho: [1413997^{1\)}](#) / [1413996^{2\)}](#) / hembra: [1414004^{1\)}](#) / [1414003^{2\)}](#)





Macho: [1454498^{5\)}](#) / hembra: [1454499^{5\)}](#)

Macho: [1437892^{5\)}](#) / hembra: [1437889^{5\)}](#)

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4				
	Codificación	A				D
	Tensión nominal	250 V				
	Corriente nominal	4 A				
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
						


Conectores para equipos M12, conexión por soldadura, para procesos de soldadura por reflujo

Dos piezas, soporte de contactos SMD


	Recto, SMD, embalaje en tray	1411924⁹⁾	1411907	1411925⁹⁾	1411912
	Recto, SMD, Tape-on-Reel	1411982⁹⁾	1411974	1411983⁹⁾	1411975
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1411955⁹⁾	1411949	1411956⁹⁾	1411950
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1412010⁹⁾	1412004	1412011⁹⁾	1412005
	Recto, SMD, embalaje en tray, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1411941⁹⁾	1411935	1411942⁹⁾	1411936
	Recto, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1411996⁹⁾	1411990	1411997⁹⁾	1411991
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray	1653254⁹⁾	1647191	1653256⁹⁾	1647193
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel	1653255⁹⁾	1647192	1653257⁹⁾	1647194

Dos piezas, prensaestopas para carcasas para soporte de contactos SMD


Montaje frontal

	Push-Pull	Macho M14 x 1 / hembra M16 x 1	
	Bloqueo por tornillo	Macho M14 x 1 / hembra M14 x 1	
	Push-Pull	Hembra empotrada M16 x 1, junta plana	
	Tuerca plana		

Montaje en pared trasera

	Push-Pull	Macho M15 x 1 / hembra M16 x 1	
	Bloqueo por tornillo	Macho M15 x 1 / hembra M15 x 1	

Variantes de inyección

	Push-Pull	Macho / hembra	
	Bloqueo por tornillo		

^{1) 2)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde interior de la placa frontal de la carcasa: DU = ¹⁾ 6 mm ²⁾ 6,8 mm, más información a partir de la página 10.

^{3) 4) 5) 6) 7)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde exterior de la placa frontal de la carcasa: DO = ³⁾ 6 mm ⁴⁾ 7,5 mm ⁵⁾ 9 mm ⁶⁾ 18,5 mm ⁷⁾ 17 mm, más información a partir de la página 10.

⁸⁾ No con obturación adicional para el equipo en estado desenchufado.

⁹⁾ Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.

5				8		12		17	
A		B		A		A		A	
60 V				30 V		30 V		30 V	
4 A				2 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra

Código web: #0215

1411926 ⁹⁾	1411913	1411927 ⁹⁾	1411914	1411928 ⁹⁾	1411915	1411929 ⁹⁾	1411916	1411930 ⁹⁾	1411917
1411984 ⁹⁾	1411976	1411985 ⁹⁾	1411977	1411986 ⁹⁾	1411978	1411987 ⁹⁾	1411979	1411988 ⁹⁾	1411980
1411957 ⁹⁾	1411951	1411958 ⁹⁾	1411952	1411959 ⁹⁾	1411953	1411960 ⁹⁾	1411954	1411961 ⁹⁾	1411966 ⁸⁾
1412012 ⁹⁾	1412006	1412013 ⁹⁾	1412007	1412014 ⁹⁾	1412008	1412015 ⁹⁾	1412009	1412016 ⁹⁾	1412018 ⁸⁾
1411943 ⁹⁾	1411937	1411944 ⁹⁾	1411938	1411945 ⁹⁾	1411939	1411946 ⁹⁾	1411940	1411947 ⁹⁾	-
1411998 ⁹⁾	1411992	1411999 ⁹⁾	1411993	1412000 ⁹⁾	1411994	1412001 ⁹⁾	1411995	1412002 ⁹⁾	-
1653258 ⁹⁾	1647195	1653259 ⁹⁾	1647197	1647207 ⁹⁾	1647199	-	-	-	-
1653837 ⁹⁾	1647196	1653260 ⁹⁾	1647198	1647208 ⁹⁾	1647201	-	-	-	-

Macho: 1107999⁵⁾ / hembra: 1454494⁵⁾

Macho: 1412078⁵⁾ / hembra: 1412079⁵⁾

Hembra: 1454497⁷⁾


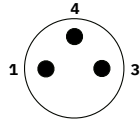
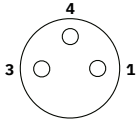





M14 x 1: 1412077 / M16 x 1: 1312511

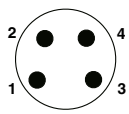
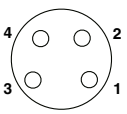
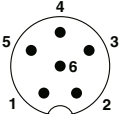
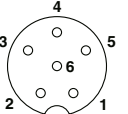
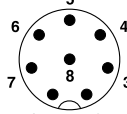
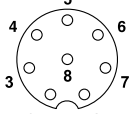


Macho: 1107993¹⁾ / hembra: 1454492¹⁾

Macho: 1414000¹⁾ / hembra: 1414021¹⁾

Macho: 1454496⁵⁾ / hembra: 1454495⁵⁾

Macho: 1412080⁵⁾ / hembra: 1412081⁵⁾





 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	3	
	Codificación		
	Tensión nominal	50 V AC / 60 V DC	
	Corriente nominal	4 A	
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 
Conectores para equipos M8, con hilos trenzados			
	Sección de cable	0,25 mm ²	
	Confección		
Montaje frontal			
	Rosca de fijación M8 x 0,5	1500334	1500350
	Tuerca plana M8		
	Rosca de fijación M10	-	-
Montaje en pared trasera			
	Rosca de fijación M8 x 1	1453478	-
	Rosca de fijación M10	-	1456080
	Rosca de fijación M12	-	1453449
Conectores para equipos M8, conexión por soldadura, para procesos de soldadura por ola			
Montaje en pared trasera, una pieza			
	Rosca de fijación M8, recta	1694334	-
	Rosca de fijación M10, recta	-	-
	Rosca de fijación M12, recta	-	1694363
	Rosca de fijación M8, recta, apantallada	1455997	-
	Rosca de fijación M8, acodada, apantallada	1456035	-
	Rosca de fijación M10, recta, apantallada	-	1456116
	Rosca de fijación M10, acodada, apantallada	-	1456145
Montaje en pared trasera, dos piezas			
	Rosca de fijación M8, recta	-	1524776
	Rosca de fijación M8, acodada	1440070	1524788

4		6		8	
A					
30 V AC / 30 V DC					
1,5 A					
Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 
 Cód web: #0216					
0,14 mm ²					
Preconfeccionados con hilos trenzados de 0,5 m de longitud					
1500347	1500363	1542664	1542677	-	-
1504071					
-	-	-	-	1424232	1424231
1453481	-	1453494	-	1424230	-
-	1456093	-	1456103	-	-
-	1453452	-	1453465	-	-
 Cód web: #0218					
1694347	-	1436521	-	1424238	-
-	-	-	-	-	1424237
-	1694376	-	1436534	-	-
1456019	-	1456022	-	1424236	-
1456048	-	1424244	-	-	-
-	1456129	-	1456132	-	1424235
-	1456158	-	1424243	-	-
-	1524789	-	-	-	-
1440096	1526169	-	-	-	-

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	3	
	Codificación	A	
	Tensión nominal	50 V AC / 60 V DC	
	Corriente nominal	4 A	
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 


Conectores para equipos M8, conexión por soldadura, para procesos de soldadura por reflujo

Dos piezas, soporte de contactos SMD


	Recto, SMD, embalaje en tray	1412225⁶⁾	1412220
	Recto, SMD, Tape-on-Reel	1412248⁶⁾	1412243
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1412240⁶⁾	1412235
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1412263⁶⁾	1412257
	Recto, SMD, embalaje en tray, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1412233⁶⁾	1412227
	Recto, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	1412255⁶⁾	1412250
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray	1653248⁶⁾	1653840
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel	1653249⁶⁾	1647176

Dos piezas, prensaestopas para carcasas para soporte de contactos SMD


Montaje frontal

	Bloqueo por tornillo	Macho M10 x 0,75 / hembra M10 x 0,75	
	Tuerca plana M10 x 0,75		

Montaje en pared trasera

	Bloqueo por tornillo	Macho M12 x 1 / hembra M12 x 1	
---	----------------------	--------------------------------	--

Variantes de inyección

	Bloqueo por tornillo	Macho / hembra	
---	----------------------	----------------	--

^{1), 2)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde interior de la placa frontal de la carcasa: DU = ¹⁾ 6 mm ²⁾ 6,8 mm; más información a partir de la página 10.

^{3), 4), 5)} Distancia del borde superior de la placa de circuito impreso al borde exterior de la placa frontal de la carcasa: DO = ³⁾ 6 mm ⁴⁾ 7,5 mm ⁵⁾ 9 mm, más información a partir de la página 10.

⁶⁾ Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.

4		5		6		8	
A		D		B		A	
50 V AC / 60 V DC		60 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
4 A		3 A		1,5 A		1,5 A	
Macho	Hembra	Hembra	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra

Código web: #0219


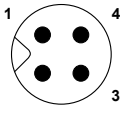
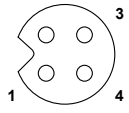
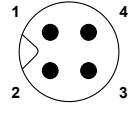
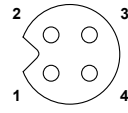



1412226 ⁶⁾	1412221	-	1412222	-	1412223	-	1412224
1412249 ⁶⁾	1412244	1068453	1412245	-	1412246	-	1412247
1412241 ⁶⁾	1412236	-	1412237	-	1412238	-	1412239
1412264 ⁶⁾	1412258	1068454	1412259	-	1412261	-	1412262
1412234 ⁶⁾	1412228	-	1412229	-	1412230	-	1412232
1412256 ⁶⁾	1412251	1163177	1412252	-	1412253	-	1412254
1653250 ⁶⁾	1647177	1647179	1647186	-	1647181	-	1647183
1653247 ⁶⁾	1647178	1647180	1647189	-	1647182	-	1647185


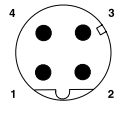
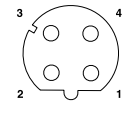
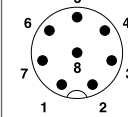
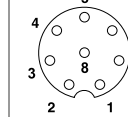






Macho: 1412502⁵⁾ / hembra: 1412504⁵⁾

1412508




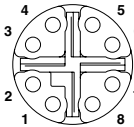
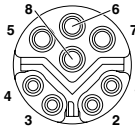








Macho: 1412505⁴⁾ / hembra: 1412506⁴⁾

Macho: 1412500⁵⁾ / hembra: 1412501⁵⁾

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	3		4	
	Codificación	A			
	Tensión nominal	60 V			
	Corriente nominal	1 A		1 A	
	Sección de cable	0,14 mm ²			
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 
	<p>Conectores para equipos M5  Código web: #0220</p>				
<p>Montaje frontal, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,5 m de longitud</p>					
	Rosca de fijación M5	1530582	1530605	1530595	1530618
	Tuerca plana con rosca M5	1535901			
<p>Montaje en pared trasera, una pieza, para procesos de soldadura por ola</p>					
	Rosca de fijación M5	1530621	1530647	1530634	1530650
	Tuerca plana con rosca M5	1535901			

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4		8		
	Codificación	D		A		
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
						
Conectores para equipos M12 para redes  Código web: #0222						
Montaje frontal, con cable confeccionado						
	M16 x 1,5, posicionable, azul agua, tipo de cable 93E	0,5 m	-	1136432	-	-
		2 m	-	1405837	-	-
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado						
	M16 x 1,5, azul agua, tipo de cable 93E	0,5 m	-	1413936	-	-
		2 m	-	1405866	-	-
	M16 x 1,5, azul agua, tipo de cable 94B	0,5 m	-	1401057	-	-
		5 m	-	-	-	1407877
	M16 x 1,5, azul agua, tipo de cable 94C	2 m	-	-	-	1412820
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola						
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos azul agua		1456514	1456527	1456530	1456543
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado						
	Pg9, verde, tipo de cable 93B	0,5 m	1437805	1437766	-	-
		1 m	1437818	1437779	-	-
		2 m	1437821	1437782	-	-
		5 m	1437834	1437795	-	-
	M16 x 1,5, verde, tipo de cable 93C	2 m	-	1416209	-	-
M16 x 1,5, verde, tipo de cable 93R	5 m	-	1416263	-	-	
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola						
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos verde		1456556	1456569	-	-


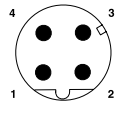
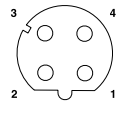
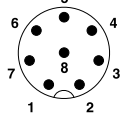
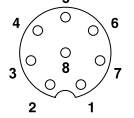






Para otros conectores de 4 polos con codificación D y conectores de 8 polos con codificación A véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	8		
	Codificación	 X (CAT6_A)	 Y (Hybrid)	
	Esquema de polos	Hembra  		
Conectores para equipos M12 para redes				
 Código web: #0224				
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado				
	M16 x 1,5, azul agua, tipo de cable 94F	0,5 m	1424135	-
		1 m	1424148	-
		2 m	1424151	-
		5 m	1424164	-
	M16 x 1,5, negro, tipo de cable 94H	0,5 m	-	1407504
		1 m	-	1407505
		2 m	-	1407506
		5 m	-	1407507
Montaje en pared trasera, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,5 m de longitud				
	M16 x 1,5	-	1407618	
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
	M16 x 1,5, una pieza, soldadura por ola	1424177	1407503	
	Pg9, una pieza, soldadura por ola	1404741	-	
Pasamuros de armario de control, montaje en pared trasera/montaje atornillado				
	M16 x 1,5, hembra en hembra	1822399	-	
Dos piezas, soporte de contactos para procesos de soldadura por ola y reflujo				
	Recto, apantallado, THR, embalaje en blíster	1402457	-	
	Recto, apantallado, THR, Tape-on-Reel	1413446¹⁾	-	
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray	1411964¹⁾	-	
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel	1081252¹⁾	-	
	Acodado, apantallado, soldadura por ola	1424180	-	
	Recto, apantallado, THR, embalaje en blíster	-	1405225	
	Recto, apantallado, THR, Tape-on-Reel	-	1413445¹⁾	
	Recto, apantallado, SMD, embalaje en tray	-	1411965¹⁾	
	Recto, apantallado, SMD, Tape-on-Reel	-	1069566¹⁾	
	Acodado, apantallado, soldadura por ola	-	1424193	

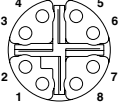
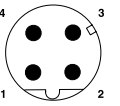
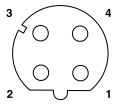
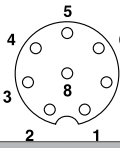








Prensaestopas para carcasas para soportes de contactos THR y de soldadura por ola: más información a partir de la página 24.

Prensaestopas para carcasas para soportes de contactos SMD: más información a partir de la página 26.

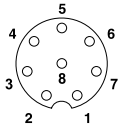

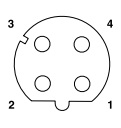




¹⁾ Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.


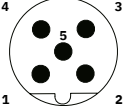
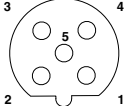







 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4		8		
	Codificación	D		A		
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
						
Conectores para equipos M12 para redes  Código web: #0226						
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado						
	M16 x 1,5, rojo, tipo de cable 93K	0,5 m	1419158	1419154	-	-
		1 m	1419159	1419155	-	-
		2 m	1419160	1419156	-	-
		5 m	1419161	1419157	-	-
		Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos rojo		1457979	1457966	-	-
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado						
	M16 x 1,5, verde, tipo de cable 93B	0,5 m	1419138	1419134	-	-
		1 m	1419139	1419135	-	-
		2 m	1419140	1419136	-	-
		5 m	1419141	1419137	-	-
		Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos verde		1456556	1456569	-	-
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado						
	M16 x 1,5, negro, tipo de cable 970, de seis hilos	0,5 m	-	-	1429059	1429091
		1 m	-	-	1429062	1429101
		2 m	-	-	1429075	1429114
		5 m	-	-	1429088	1429127

Para otros conectores de 4 polos con codificación D y conectores de 8 polos con codificación A véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.


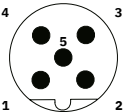
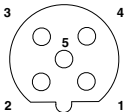







RoHS	Número de polos	8	4		8	
	Codificación	■ X	■ D		■ A	
	Esquema de polos	Hembra 	Macho 	Hembra 	Hembra 	
Conectores para equipos M12 en RJ45  Código web: #3760						
	CAT6_a, 94F	0,5 m	1417828	-	-	-
		1 m	1412315	-	-	-
		2 m	1412316	-	-	-
		5 m	1419482	-	-	-
	93E	0,5 m	-	1423476	1404205	-
		1 m	-	-	1404206	-
		2 m	-	-	1406085	-
		5 m	-	-	1404208	-
	93B	0,5 m	-	-	1404367	-
		1 m	-	-	1404368	-
		2 m	-	-	1416158	-
		5 m	-	-	1404369	-
	93C	0,5 m	-	-	-	-
		1 m	-	-	-	-
		2 m	-	-	1416212	-
		5 m	-	-	-	-
	CAT5 93K	0,5 m	-	-	-	-
		1 m	-	-	-	-
		2 m	-	-	1419167	-
		5 m	-	-	-	-
	94B	0,5 m	-	-	-	1403535
		1 m	-	-	-	1418004
		2 m	-	-	-	-
		5 m	-	-	-	1412082
	94C	0,5 m	-	-	-	-
		1 m	-	-	-	1403374
		2 m	-	-	-	1413095
		5 m	-	-	-	-

Encontrará más longitudes de cable en www.phoenixcontact.com.


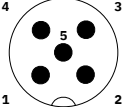
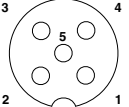



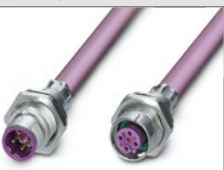



RoHS	Número de polos	8		8		4	
	Codificación	■ A		■ X		■ D	
	Orientación	180°	90°	180°	90°	180°	90°
	Esquema de polos	Hembra 		Hembra 		Hembra 	
Pasamuros de armario de control IP20 / IP6X						 Código web: #0339	
	CAT5	1414396	1414393	-	-	-	-
	Ethernet CAT6_A	-	-	1404549	1404548	-	-
	PROFINET CAT5	-	-	-	-	1414398	1414397

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	5		
	Codificación	B		
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	
Conectores para equipos M12 para buses de campo				
 Código web: #0229				
Montaje frontal, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, posicionable, violeta, tipo de cable 910	0,5 m	1525555	1525597
		1 m	1525568	1525607
		2 m	1519561	1519574
		5 m	1525571	1525610
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, violeta, tipo de cable 910	0,5 m	1534342	1534384
		1 m	1534355	1534397
		2 m	1534368	1534407
		5 m	1534371	1534410
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
 	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos violeta		1456475	1456488


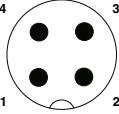
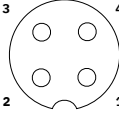






Para otros conectores de 5 polos con codificación B véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	5		
	Codificación	B		
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	
Conectores para equipos M12 para buses de campo				
 Código web: #0230				
Montaje frontal, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, verde, tipo de cable 910	0,5 m	1529629	1529742
		1 m	1530223	1529755
		2 m	1529726	1529768
		5 m	1529739	1529771
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, verde, tipo de cable 900	0,5 m	1534504	1534546
		1 m	1534517	1534559
		2 m	1534520	1534562
		5 m	1534533	1534575
Tuerca CEM M16 x 1,5		1440164	-	
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
 	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos verde		1456572	1456585
	Tuerca CEM M16 x 1,5		1440164	-


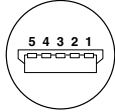


Para otros conectores de 5 polos con codificación B véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.


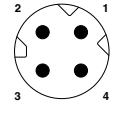
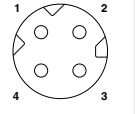
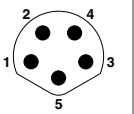
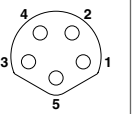





 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	5		
	Codificación	A		
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	
 Código web: #0231				
Conectores para equipos M12 para buses de campo				
Montaje frontal, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, violeta, tipo de cable 920	0,5 m	1525623	1525678
		1 m	1525636	1525681
		2 m	1525649	1525694
		5 m	1525652	1525704
		Tuerca CEM M16 x 1,5		1440164
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado				
	M16 x 1,5, violeta, tipo de cable 920	0,5 m	1534423	1534465
		1 m	1534436	1534478
		2 m	1534449	1534481
		5 m	1534452	1534494
		Tuerca CEM M16 x 1,5		1440164
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos violeta	1456491	1456501	
	Tuerca CEM M16 x 1,5		1440164	
	Pg9, una pieza, acero inoxidable (1.4404)	1554746	1554733	
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos azul	1457953	1457940	

Para otros conectores de 5 polos con codificación A véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.




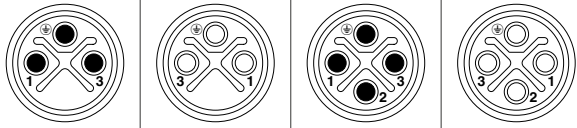





 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4		
	Codificación	A		
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	
 Código web: #0232				
Conectores para equipos M12 para buses de campo				
Montaje en pared trasera, con cable confeccionado				
 	M16 x 1,5, rojo, tipo de cable 990	0,5 m	-	1559819
		1 m	-	1559822
		2 m	-	1559835
		5 m	-	1559848
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola				
 	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos rojo	1457856	1457869	
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola, apantallados				
	M16 x 1,5, una pieza, soporte de contactos amarillo	1457872	-	

Para otros conectores de 4 polos con codificación A véase el capítulo Signal – M12, más información a partir de la página 16.

 <p>RoHS</p> <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Conexión	USB
	Esquema de polos	
		
Conectores para equipos M12 para USB		 Código web: #0235
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola		
	M12 x 1, Mini-B USB 2.0	1440711

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4		5		
	Codificación	D		B		
	Esquema de polos	Macho 	Hembra 	Macho 	Hembra 	
Conectores para equipos M8 para buses de campo  Código web: #0237						
Montaje frontal, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,5 m de longitud						
	Rosca de fijación M10	-	-	1424234	1424233	
Montaje en pared trasera, para procesos de soldadura por ola						
	Rosca de fijación M8, recta, apantallada	1679940	-	1679927	-	
	Rosca de fijación M8, acodada, apantallada	1679941	-	1679929	-	
	Rosca de fijación M10, recta, apantallada	-	1679942	-	1679932	
	Rosca de fijación M10, acodada, apantallada	-	1679944	-	1679936	
Dos piezas, soporte de contactos SMD para procesos de soldadura por reflujo						
	Recto, SMD, embalaje en tray	-	-	-	1412222	
	Recto, SMD, Tape-on-Reel	-	-	-	1412245	
	Recto, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado		-	-	-	1412252
		Apantallado	-	-	-	1412259
	Recto, SMD, embalaje en tray, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado		-	-	-	1412229
		Apantallado	-	-	-	1412237
	Recto, SMD, Tape-on-Reel	-	1068453	-	-	
	Recto, SMD, Tape-on-Reel, obturación adicional para el equipo en estado desenchufado	-	1068454	-	-	

Prensaestopas para carcasas para soportes de contactos SMD: más información a partir de la página 30.

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	3(2+PE)		4(3+PE)		
	Codificación	 S		 S		
	Tensión nominal	630 V		630 V		
	Corriente nominal	16 A		12 A		
	Sección de cable	16 AWG		16 AWG		
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
						
<p>Conectores para equipos M12 hasta 16 A / 630 V</p>						
<p>Montaje frontal, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,2 m / 0,5 m de longitud</p>						
	Rosca de fijación M16 x 1,5, una pieza	1411655 ¹⁾	1411654 ¹⁾	1424139 ¹⁾	1424137 ¹⁾	
	Tuerca plana M16 x 1,5	1504097				
	Rosca de fijación M16 x 1,5, variantes XL, ancho entre caras 19	Hilos trenz.: 16 AWG	-	-	1411607 ¹⁾	1411605 ¹⁾
		Hilos trenz.: 2,5 mm ²	-	-	-	-
		Con espec. PROFINET Hilos trenz.: 16 AWG	-	-	-	-
	Tuerca plana M16 x 1,5	Con espec. PROFINET Hilos trenz.: 2,5 mm ²	-	-	-	-
<p>Montaje en pared trasera, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,2 m / 0,5 m de longitud</p>						
	Rosca de fijación M16 x 1,5, una pieza	1411653 ¹⁾	1411652 ¹⁾	1424132 ¹⁾	1424133 ¹⁾	
	Rosca de fijación M16 x 1,5, variantes XL, ancho entre caras 19	Hilos trenz.: 16 AWG	-	-	1411603 ¹⁾	1411598 ¹⁾
		Hilos trenz.: 2,5 mm ²	-	-	-	-
		Con espec. PROFINET Hilos trenz.: 16 AWG	-	-	-	-
	Tuerca plana M16 x 1,5	Con espec. PROFINET Hilos trenz.: 2,5 mm ²	-	-	-	-
<p>Pasamuros con conexión Push-Lock</p>						
	Sección de conexión	-	-	-	-	
	Rosca de fijación M20 con protección contra torsión	-	-	-	-	


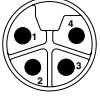

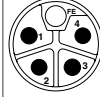

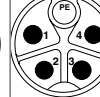

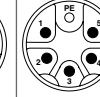













Codificación L, 4+FE polos: no unir FE con piezas metálicas tangibles, ninguna función de protección.

¹⁾ Con hilos trenzados de 0,5 m de longitud

²⁾ Con hilos trenzados de 0,2 m de longitud

³⁾ A diferencia del color estándar negro: soporte de contactos gris

4		5(4+FE)		5(4+PE)		6(5+PE)			
T		L		L		K		M	
63 V		63 V		63 V		630 V		630 V	
12 A		12 A / 16 A		12 A / 16 A		12 A / 16 A		8 A	
16 AWG		16 AWG / 2,5 mm ²		16 AWG / 2,5 mm ²		16 AWG / 2,5 mm ²		16 AWG	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Código web: #0238									
1424140 ¹⁾	1424138 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1411608 ¹⁾	1411606 ¹⁾	-	-	-	-	1425635 ²⁾	1425636 ²⁾	1415300 ²⁾	1415301 ²⁾
-	-	-	-	1415295 ²⁾	1415296 ²⁾	1415291 ²⁾	1415292 ²⁾	-	-
-	-	1425631 ²⁾	1425632 ²⁾	1425627 ²⁾³⁾	1425628 ²⁾³⁾	-	-	-	-
-	-	1425586 ²⁾	1425587 ²⁾	1425582 ²⁾³⁾	1425583 ²⁾³⁾	-	-	-	-
1504097									
1424136 ¹⁾	1424134 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
1411604 ¹⁾	1411599 ¹⁾	-	-	-	-	1425637 ²⁾	1425638 ²⁾	1415302 ²⁾	1415303 ²⁾
-	-	-	-	1415297 ²⁾	1415299 ²⁾	1415293 ²⁾	1415294 ²⁾	-	-
-	-	1425633 ²⁾	1425634 ²⁾	1425629 ²⁾³⁾	1425630 ²⁾³⁾	-	-	-	-
-	-	1425588 ²⁾	1425589 ²⁾	1425584 ²⁾³⁾	1425585 ²⁾³⁾	-	-	-	-
-	-	-	-	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²		-	-	-	-
-	-	-	-	1343763	1343764	-	-	-	-

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4		5(4+FE)		5(4+PE)		6(5+PE)		
	Codificación	L		L		K		M		
	Tensión nominal	63 V		63 V		630 V		630 V		
	Corriente nominal	16 A		16 A		16 A		8 A		
	Esquema de polos	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	
										
Conectores para equipos M12 hasta 16 A / 630 V  Código web: #0240										
Una pieza, soldadura por ola, montaje en pared trasera / montaje atornillado										
 		M16 x 1,5, variantes XL, ancho entre caras 19 Con especificación PROFINET	-	-	1415337	1415338	-	-	-	-
			1425592	1425593	1425590 ⁷⁾	1425591 ⁷⁾	-	-	-	-
Pasamuros de armario de control, montaje en pared trasera / montaje atornillado										
 		M16 x 1,5 Macho en hembra, con especificación PROFINET	-	-	1456298 ⁷⁾	-	-	-	-	-
Dos piezas, soporte de contactos THR										
 		Recto, THR, embalaje en tray Con especificación PROFINET	1425603	1425604	1420817 ⁸⁾	1420818 ⁸⁾	-	-	-	-
			-	-	1425594 ^{7) 8)}	1425595 ^{7) 8)}	-	-	-	-
		Recto, THR, Tape-on-Reel Con especificación PROFINET	1425605	1425606	1420828 ⁸⁾	1420829 ⁸⁾	-	-	-	-
			-	-	1425599 ^{7) 8)}	1425600 ^{7) 8)}	-	-	-	-
 		Recto, apantallado, THR, embalaje en tray Con especificación PROFINET	1425639	1425640	1421314 ⁸⁾	1421315 ⁸⁾	1420819 ⁸⁾	1420821 ⁸⁾	1420822 ⁸⁾	1420823 ⁸⁾
			-	-	1425597 ^{7) 8)}	1425598 ^{7) 8)}	-	-	-	-
		Recto, apantallado, THR, Tape-on-Reel Con especificación PROFINET	1425641	1425642	1421317 ⁸⁾	1421318 ⁸⁾	1420830 ⁸⁾	1420831 ⁸⁾	1420832 ⁸⁾	1420833 ⁸⁾
			-	-	1425601 ^{7) 8)}	1425602 ^{7) 8)}	-	-	-	-
Dos piezas, prensaestopas para carcasas para soportes de contactos THR con codificación K, L y M										
Montaje frontal										
		Push-Pull	Macho M14 x 1 / hembra M14 x 1			Macho: 1108115 ⁵⁾ / hembra: 1249213 ⁵⁾				
		Bloqueo por tornillo	Macho M14 x 1 / hembra M14 x 1			Macho: 1420824 ⁵⁾ / hembra: 1420825 ⁵⁾				
		Push-Pull	Hembra empotrada M16 x 1			Hembra: 1454491 ⁶⁾				
		Tuerca plana				M14 x 1: 1412077 / M16 x 1: 1312511				
Montaje en pared trasera										
		Push-Pull	Macho M15 x 1 / hembra M16 x 1			Macho: 1108101 ¹⁾ / hembra: 1249217 ¹⁾				
		Bloqueo por tornillo	Macho M15 x 1 / hembra M15 x 1			Macho: 1420826 ¹⁾ / hembra: 1420827 ¹⁾				
Variantes de inyección										
		Push-Pull	Macho / hembra			Macho: 1189612 ⁵⁾ / hembra: 1769604 ⁵⁾				
		Bloqueo por tornillo				Macho: 1732008 ⁵⁾ / hembra: 1732007 ⁵⁾				

Codificación K y M: PE aplicado en carcasa,





codificación L, 4+FE polos: FE ejecutado por separado en la placa de circuito impreso, no unido a piezas metálicas con posibilidad de contacto, sin función de protección.

^{1), 2)} Distancia del borde superior de la PCI al borde interior de la placa frontal de la carcasa: DU = ¹⁾ 6 mm ²⁾ 6,8 mm; más información a partir de la página 10.


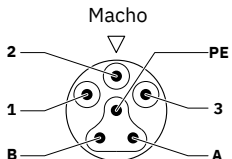
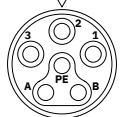



^{3), 4), 5) 6)} Distancia del borde superior de la PCI al borde ext. de la placa frontal de la carcasa: DO = ³⁾ 6 mm ⁴⁾ 7,5 mm ⁵⁾ 9 mm ⁶⁾ 18,5 mm, más información a partir de la pág. 10.

⁷⁾ A diferencia del color estándar negro: soporte de contactos gris

* Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.

 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Número de polos	4(3+PE)	
	Codificación	S	
	Tensión nominal	630 V	
	Corriente nominal	12 A	
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 
<p>Conectores para equipos M12 hasta 16 A / 630 V</p>			
<p>Dos piezas, soporte de contactos THR</p>			
	Recto, THR, embalaje en blíster	1406410	1406409
	Recto, THR, Tape-on-Reel	1418343	1418344

 Código web: #0240


<p>Conectores híbridos S15 hasta 16 A / 600 V</p>				
<p>Montaje frontal, preconfeccionado con hilos trenzados de 0,25 m / 0,5 m de longitud</p>				
	Tensión nominal	600 V / 63 V		
	Corriente nominal	16 A / 10 A		
	Esquema de polos	<p>Macho</p> 	<p>Hembra</p> 	
	<p>Rosca de fijación M20 x 1,5, una pieza</p>	<p>Hilos trenzados: 0,25 m</p>	1514512	1514509
		<p>Hilos trenzados: 0,5 m</p>	1514513	1514510
<p>Conectores para equipos S15, conexión por soldadura, para procesos de soldadura por reflujo y por ola</p>				
<p>Dos piezas, soporte de contactos THR y de soldadura por ola</p>				
	Recto, THR, embalaje en tray	1648166	1648170	
	<p>Dos piezas, prensaestopas para carcasas</p>			
<p>Montaje frontal</p>				
	Macho M25x1,5 / hembra M25x1,5	1648174	1648176	

Las carcasas Push-Pull no son compatibles con la codificación S y T.

Prensaestopas para carcasas para soportes de contactos THR con codificación S y T: más información a partir de la página 24.



Prensaestopas para carcasas para soportes de contactos SMD con codificación T: más información a partir de la página 26.















¹⁾ Soporte de contactos con almohadilla de equipamiento.








	Número de polos		4		5		8	
	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Artículos sin plomo disponibles								
Conectores M12, confeccionables								 Código web: #0242
Conexión Push-Lock, sección de cable 0,14 mm² ... 0,75 mm²								
	 A	Recto	1424657	1424655	1424649	1424652	-	-
		Acodado	1424654	1424656	1424651	1424653	-	-
Conexión Push-Lock, sección de cable 0,14 mm² ... 0,75 mm², apantallada								
	 A	Recto	1424666	1424668	1424658	1424660	-	-
		Acodado	1424667	1424669	1424659	1424661	-	-
	 B	Recto	-	-	1424662	1424664	-	-
		Acodado	-	-	1424663	1424665	-	-
Conexión Push-Lock, sección de cable 0,14 mm² ... 0,75 mm², con bloqueo interior Push-Pull								
	 A	Recto	1438146	1438151	1438156	1438159	-	-
		Acodado	1438148	1438155	1438158	1438162	-	-
Conexión Push-Lock, sección de cable 0,14 mm² ... 0,75 mm², apantallada, con bloqueo interior Push-Pull								
	 A	Recto	1438165	1438169	1438175	1438180	-	-
		Acodado	1438168	1438172	1438179	1438181	-	-
Conexión IDC, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,34 mm²								
	 A	Recto	1641691	1641688	-	-	-	-
Conexión IDC, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,5 / 0,75 mm²								
	 A	Recto	-	-	1414600	1414601	1424433	1424434
Conexión IDC, sección de cable: 0,34 mm² ... 0,75 mm²								
	 A	Recto	1641785	1641772	-	-	-	-
Conexión ICD, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,5 / 0,75 mm², apantallada								
	 A	Recto	1413993	1413994	1413991	1413992	1414610	1414611


		Número de polos		4		5		8	
		Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Artículos sin plomo disponibles									
Conectores M12, confeccionables  Código web: #0242									
Conexión crimpada, apantallada									
		 A	Recto	1422850	1422852	1422850	1422852	-	-
			Acodado	1422851	1422853	1422851	1422853	-	-
		Contactos crimpados	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	1064040	1064041	1064040	1064041	-	-
			0,34 mm ² ... 1,0 mm ²	1423645	1423646	1423645	1423646	-	-
Conexión crimpada, apantallada, con bloqueo exterior Push-Pull									
		 A	Recto	1021815	1021817	1021815	1021817	-	1319946
			Acodado	1021816	1021818	1021816	1021818	-	1319948
		Contactos crimpados	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	1064040	1064041	1064040	1064041	-	-
			0,34 mm ² ... 1,0 mm ²	1423645	1423646	1423645	1423646	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 4 mm ... 6 mm									
		 A	Recto	1662528	1681127	1663116	1662968	-	-
			Acodado	1681101	1681143	1663129	1662984	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 8 mm									
		 A	Recto	1523230	1696439	1681460	1681486	1513334	1513347
			Acodado	-	-	1681473	1681499	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 4 mm ... 6 mm, con prensaestopas SKINTOP									
		 A	Recto	1556870	1430381	1456466	1559000	-	-
			Acodado	-	-	-	-	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 8 mm, con prensaestopas SKINTOP									
		 A	Recto	-	-	1556825	1556838	-	-
			Acodado	-	-	1561742	1556812	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 4 mm ... 6 mm, apantallada									
		 A	Recto	1693830	1694295	1693416	1694305	-	-
			Acodado	1694279	-	1693429	-	-	-
Conexión por tornillo, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 8 mm, apantallada									
		 A	Recto	1501540	1515170	1694266	1694318	1511857	1511860
			Acodado	-	-	1694282	1430433	-	-

 Artículos sin plomo disponibles	Número de polos		12		17	
	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Conectores confeccionables M12, multipolares  Código web: #0246						
Conexión Piercecon, sección de cable: 0,14 mm²						
	 A	Recto	1559592	1559631	1559602	1559644
Conexión por soldadura, sección de cable: 0,08 mm² ... 0,25 mm², apantallada						
	 A	Recto	1404410	1404411	-	-
		Acodado	1404412	1404413	-	-


Señal – Empalmadores de cables con IDC  Código web: #0243						
Conexión Push-Lock, sección de cable 0,14 mm² ... 0,75 mm²						
	Número de polos		3	4	5	8
	Sección de cable	0,14 mm² ... 0,34 mm², sin apantallar	-	1641879	-	-
		0,34 mm² ... 0,75 mm², sin apantallar	-	1642140	-	-
		0,5 mm² ... 1,5 mm², sin apantallar	1414702	1414698	1414742	-
		0,14 mm² ... 0,75 mm², Apantallado	-	1414418	1414417	1414612

 Artículos sin plomo disponibles	Número de polos		3		4	
	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Conectores M8, confeccionables  Código web: #0246						
Conexión Push-Lock, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,5 mm²						
	 A	Recto	1482516	1482523	1482520	1482525
		Acodado	1482521	1482526	1482522	1482527
Conexión IDC, sección de cable: 0,08 mm² ... 0,25 mm²						
	 A	Recto	1441008	1441040	1441011	1441053
Conexión IDC, sección de cable: 0,25 mm² ... 0,5 mm²						
	 A	Recto	1441024	1441066	1441037	1441079
Conexión por tornillo, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,5 mm²						
	 A	Recto	1501252	1506888	1501265	1506891
		Acodado	1407583	1407582	1407585	1407584
Conexión por tornillo, sección de cable: 0,14 mm² ... 0,5 mm², apantallada						
	 A	Recto	1542884	1542907	1542897	1542910
Conexión por soldadura, sección de cable: 0,08 mm² ... 0,25 mm²						
	 A	Recto	1681156	1681172	1681169	1681185
		Acodado	1699902	1529399	1554209	1513444
Conexión por soldadura, sección de cable: 0,08 mm² ... 0,25 mm², apantallada						
	 A	Recto	1506901	1506927	1506914	1506930
		Acodado	1436453	1436479	1436466	1436482
Conexión Push-Lock, apantallada						
	 D	Recto	-	-	1323169	1328199



	Número de polos			4		5		8		
	Artículos sin plomo disponibles	Buses de campo/ redes	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra
Conectores M12, confeccionables  Código web: #0249										
Conexión Push-Lock, apantallada										
	Ethernet	■ D	Recto	1726483	1726485	-	-	-	-	
			Acodado	1726484	1726487	-	-	-	-	
	PROFINET	■ D	Recto	1424682	1424683	-	-	-	-	
			Acodado	1424684	1424685	-	-	-	-	
	DeviceNet [™] CANopen [®]	■ A	Recto	-	-	1424670	1424672	-	-	
			Acodado	-	-	1424671	1424673	-	-	
	CC-Link	■ A	Recto	1424699	1424700	-	-	-	-	
	INTERBUS	■ B	Recto	-	-	1424674	1424676	-	-	
			Acodado	-	-	1424675	1424677	-	-	
					2 polos					
				Macho			Hembra			
PROFIBUS DP	■ B	Recto	-	-	1424678	-	-	1424680		
		Acodado	-	-	1424679	-	-	1424681		
Conexión Push-Lock, apantallada, con bloqueo interior Push-Pull										
	PROFINET	■ D	Recto	1438182	143183	-	-	-	-	
			Acodado	1438184	1438185	-	-	-	-	
Conexión IDC, apantallada										
	Ethernet	■ D/A	Recto	1411066	1411069	-	-	1421679	1421680	
			Acodado	1553624	1553637	-	-	1553653	1553666	
	PROFINET	■ D	Recto	1411068	1411071	-	-	-	-	
Acodado			1554539	1554542	-	-	-	-		
	CAT6 _A	■ X	Recto	-	-	-	-	1411043	1414586	
	DeviceNet [™]	■ A	Recto	-	-	1422759	1422760	-	-	
	PROFIBUS PA	■ A	Acodado	1413933	1413934	-	-	-	-	
							2 polos			
					Macho			Hembra		
PROFIBUS DP	■ B	Recto	-	-	1413931	-	-	1413932		
Conexión crimpada, apantallada										
	PROFINET	■ D	Recto	1422846	1422848	-	-	-	-	
			Acodado	1422847	1422849	-	-	-	-	
	PROFINET CAT6 _A	■ X	Recto	-	-	-	-	1422844	-	
			Acodado	-	-	-	-	1422845	-	
	Contactos crimpados	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²		Recto	1064040	1064041	-	-	1423643	-
0,34 mm ² ... 1,0 mm ²		Recto	1423645	1423646	-	-	-	-		

 Artículos sin plomo disponibles	Número de polos			4		5		8	
	Buses de campo/redes	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra




Datos – Conectores M12, confeccionables

 Código web: #0249

Conexión crimpada, apantallada, con bloqueo interior Push-Pull

	Ethernet CAT6_A	 X	Recto	-	-	-	-	1489580	-
			Acodado	-	-	-	-	1489579	-
	Contactos crimpados	0,14 mm² ... 0,34 mm²	-	-	-	-	1423643	-	


Conexión crimpada, apantallada, con bloqueo exterior Push-Pull


	PROFINET	 D	Recto	1021830	1021832	-	-	-	-
			Acodado	1021831	1021834	-	-	-	-
	PROFINET CAT6_A	 X	Recto	-	-	-	-	1021783	-
			Acodado	-	-	-	-	1021784	-
	Contactos crimpados	0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,14 mm² ... 0,34 mm²	1064040	1064041	-	-	1423643	-
			0,34 mm² ... 1,0 mm²	1423645	1423646	-	-	-	-
























Conexión Piercecon®, apantallada

	CAT6_A	 X	Recto	-	-	-	-	1417430	-
			Acodado	-	-	-	-	1417443	-

Datos – Empalmadores de cables con IDC, apantallados

 Código web: #0249


	Número de polos	3		4		8	
	Buses de campo/redes	PROFIBUS	PROFINET	Ethernet	CAT6_A		
	Sección de cable	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²		
	Código de art.	1420426	1414416	1414415	1414412		

 Artículos sin plomo disponibles	Número de polos		2+PE		3+PE
	Codificación	Diseño	Macho	Hembra	Macho
Potencia – Conectores M12, confeccionables					
Conexión Push-Lock, sección de cable 1,5 mm² ... 2,5 mm², apantallada					
	 S	Recto	1080225	1080227	1080220
	 K	Recto	-	-	-
	 T	Recto	-	-	-
	 L	Recto	-	-	-
	 L	Recto	-	-	-
Conexión Push-Lock, sección de cable 1,5 mm² ... 2,5 mm², sin apantallar					
	 T	Recto	-	-	-
	 L	Recto	-	-	-
	 T	Recto	-	-	-
	 L	Recto	-	-	-
Conexión por tornillo, sección de cable de 0,75 mm² ... 1,5 mm², sin apantallar					
	 S	Recto	1419639	1419640	1404641
		Acodado	1419641	1419642	1408985
	 T	Recto	-	-	-
		Acodado	-	-	-
Conexión crimpada, sección de cable 1,5 mm² ... 2,5 mm², apantallada					
	 T	Recto	-	-	-
	 L	Recto	-	-	-
	 S	Recto	1027467	1027469	1027467
	 K	Recto	-	-	-
	 K	Recto	-	-	-
Contactos crimpados					
	Codificación		S/T		
	Sección de conexión			Macho	Hembra
		1,5 mm ²		1029394	1029395
		2,5 mm ²		1029388	1029390
		Macho PE 1,5 mm ²		1029398	-
		Macho PE 2,5 mm ²		1029389	-
		Hembra PE 1,5 mm ²		-	1029400
Hembra PE 2,5 mm ²		-	1029391		

Los contactos crimpados se deben pedir por separado.

		4		4+FE		4+PE		
Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra		
							 Código web: #0249	
1080222	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	1080231	1080228	
-	1080215	1080218	-	-	-	-	-	
-	1080239	1080237	-	-	-	-	-	
-	-	-	1080235	1080233	-	-	-	
-	1151362	1151366	-	-	-	-	-	
-	-	-	1151368	1151390	-	-	-	
-	1646347	1646348	-	-	-	-	-	
-	-	-	1646349	1646350	-	-	-	
1404642	-	-	-	-	-	-	-	
1408987	-	-	-	-	-	-	-	
-	1404643	1404644	-	-	-	-	-	
-	1408988	1408989	-	-	-	-	-	
-	1027465	1027466	-	-	-	-	-	
-	1027479	1007480	-	-	-	-	-	
1027469	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	1027474	1027476	
-	-	-	1027477	1027478	-	-	-	
K/L								
				Macho				
				1029394				
				1029388				
				-				
				-				
				1029401				
				1029393				
					Hembra			
					1029396			
					1029392			
					1029398			
					1029389			
					-			
					-			

Cables confeccionados con conectores M8 (PUR)

 Código web: #0283

RoHS

Artículos sin plomo disponibles



Número de polos

3

4

6

8

Codificación

A

Macho recto, extremo de cable libre

1,5 m	1681664	1681787	1522095	1404178
3 m	1681677	1681790	1522105	1404180
5 m	1681680	1681800	1522118	1404181
10 m	1693584	1694143	1522121	1404179
Variable	1697548	1697755	1522134	1521656

Hembra recta, extremo de cable libre

1,5 m	1669712	1681842	1522192	1404187
3 m	1669725	1681855	1522202	1404188
5 m	1669628	1681868	1522215	1404189
10 m	1694101	1683484	1522228	1404190
Variable	1697580	1697771	1522231	-

Macho recto, hembra recta

0,3 m	1681907	1682142	-	1404196
0,6 m	1681910	1682155	-	1404198
1,5 m	1681923	1682168	-	1404199
3 m	1681936	1682171	-	1404200
Variable	1697632	1697797	1551927	-

Macho acodado, extremo de cable libre

1,5 m	1681693	1681813	1522147	1404182
3 m	1681703	1681826	1522150	1404186
5 m	1681716	1681839	1522163	1404185
10 m	1694114	1694156	1522176	1404183
Variable	1697551	1697768	1522189	-

Hembra acodada, extremo de cable libre

1,5 m	1669738	1681871	1522244	1404191
3 m	1669741	1681884	1522257	1404192
5 m	1669631	1681897	1522260	1404193
10 m	1694169	1694172	1522273	1404194
Variable	1697603	1697784	1522286	-

Macho recto, hembra acodada

0,3 m	1681949	1682184	-	1404201
0,6 m	1681952	1682197	-	1404202
1,5 m	1681965	1682207	-	1404203
3 m	1681978	1682210	-	1404204
Variable	1697645	1697807	1551930	-

Cables confeccionados con conectores M8 (PUR), apantallados

 Código web: #0283



Artículos sin plomo disponibles



Número de polos	3	4	6	8
-----------------	---	---	---	---

Codificación	A			
--------------	---	--	--	--

Macho recto, extremo de cable libre

1,5 m	1521614	1521818	1522299	1404137
3 m	1521527	1521821	1522309	1404140
5 m	1521630	1521834	1522312	1404141
10 m	1521643	1521847	1522325	1404138
Variable	1521656	1521850	1522338	-

Hembra recta, extremo de cable libre

1,5 m	1521711	1521915	1522396	1404147
3 m	1521724	1521928	1522406	1404148
5 m	1521737	1521931	1522419	1404149
10 m	1521740	1521944	1522422	1404150
Variable	1521753	1521957	1522435	-

Macho recto, hembra recta

0,3 m	1456310	1574580	-	1404133
0,6 m	1456323	1455722	-	1404134
1,5 m	1455285	1455735	-	1404135
3 m	1455298	1574603	-	1404136
Variable	1552052	1552094	1552010	-

Macho acodado, extremo de cable libre

1,5 m	1521669	1521863	1522341	-
3 m	1521672	1521876	1522354	-
5 m	1521685	1521889	1522367	-
10 m	1521698	1521892	1522370	-
Variable	1521708	1521902	1522383	-


Hembra acodada, extremo de cable libre

1,5 m	1521766	1521960	1522448	-
3 m	1521779	1521973	1522451	-
5 m	1521782	1521986	1522464	-
10 m	1521795	1521999	1522477	-
Variable	1521805	1522008	1522480	-

Macho recto, hembra acodada

Variable	1552065	1552104	1552023	-
----------	---------	---------	---------	---

Cables confeccionados con conectores M12 (PUR)

 Código web: #0283

RoHS

Artículos sin plomo disponibles



Número de polos	3	4	5	8	12	17
-----------------	---	---	---	---	----	----

Codificación	A					
--------------	---	--	--	--	--	--

Macho recto, extremo de cable libre

1,5 m	1668014	1668043	1669767	1522493	1430530	1430695
3 m	1668027	1668056	1669770	1522503	1430543	1430705
5 m	1668030	1668069	1669783	1522516	1430556	1430718
10 m	1682566	1682993	1683361	1522529	1430569	1430721
Variable	1696662	1696947	1697098	1522532	-	-

Hembra recta, extremo de cable libre

1,5 m	1694486	1668108	1669822	1522590	1430611	1430776
3 m	1694499	1668111	1669835	1522600	1430624	1430789
5 m	1683510	1668124	1669848	1520369	1430637	1430792
10 m	1693034	1683002	1683374	1520372	1430640	1430802
Variable	1696688	1696963	1697111	1522613	-	-

Macho recto, hembra recta

0,3 m	1681509	1668357	1681583	1522671	-	-
0,6 m	1681512	1668360	1681596	1522684	-	-
1,5 m	1681525	1668373	1681606	1522697	-	-
3 m	1681538	1668386	1681619	1522707	-	-
Variable	1696756	1697001	1697140	1522710	-	-

Macho acodado, extremo de cable libre

1,5 m	1668137	1668166	1669796	1522545	1430572	1430734
3 m	1668140	1668179	1669806	1522558	1430585	1430747
5 m	1668153	1668182	1669819	1522561	1430598	1430750
10 m	1694444	1694457	1694460	1522574	1430608	1430763
Variable	1696675	1696950	1697108	1522587	-	-

Hembra acodada, extremo de cable libre

1,5 m	1694509	1668221	1669851	1522626	1430653	1430815
3 m	1694512	1668234	1669864	1522639	1430666	1430828
5 m	1694525	1668247	1669877	1522642	1430679	1430831
10 m	1694538	1681389	1694541	1522655	1430682	1430844
Variable	1696714	1696989	1697124	1522668	-	-

Macho recto, hembra acodada

0,3 m	1681541	1668470	1681622	1522723	-	-
0,6 m	1681554	1668483	1681635	1522736	-	-
1,5 m	1681567	1668496	1681648	1522749	-	-
3 m	1681570	1668506	1681651	1522752	-	-
Variable	1696772	1697014	1697153	1522765	-	-

Cables confeccionados con conectores M12 (PUR), apantallados

 Código web: #0283

RoHS

Artículos sin plomo disponibles



Número de polos

3

4

5

8

12

17

Codificación

A

Macho recto, extremo de cable libre

1,5 m	1682650	1682715	1682728	1522778	1430048	1430200
3 m	1682663	1682618	1682744	1522781	1430051	1430213
5 m	1682676	1682647	1682731	1526981	1430064	1430226
10 m	1500664	1694389	1500732	1522794	1430077	1430239
Variable	1697425	1697467	1697506	1522804	-	-

Hembra recta, extremo de cable libre

1,5 m	1682786	1682841	1682935	1522862	1430129	1430284
3 m	1682799	1682854	1682948	1522875	1430132	1430297
5 m	1682809	1682867	1682951	1522888	1430145	1430307
10 m	1500680	1500716	1500758	1522891	1430158	1430310
Variable	1697441	1697483	1697522	1522901	-	-

Macho recto, hembra recta

1,5 m	1500800	1500842	1500884	1522969	-	-
3 m	1500813	1500855	1500897	1522972	-	-
5 m	1500826	1500868	1500907	1522985	-	-
10 m	1500839	1500871	1500910	1522998	-	-
Variable	1536049	1536081	1536120	1523007	-	-

Macho acodado, extremo de cable libre

1,5 m	1682689	1682870	1682757	1522817	1430080	1430242
3 m	1682692	1682883	1682760	1522820	1430093	1430255
5 m	1682702	1682896	1682773	1522833	1430103	1430268
10 m	1500677	1500703	1500745	1522846	1430116	1430271
Variable	1697438	1697470	1697519	1522859	-	-


Hembra acodada, extremo de cable libre

1,5 m	1682812	1682906	1682964	1522914	1430161	1430323
3 m	1682825	1682919	1682977	1522927	1430174	1430336
5 m	1682838	1682922	1682980	1522930	1430187	1430349
10 m	1500693	1500729	1500761	1522943	1430190	1430352
Variable	1697454	1697496	1697535	1522956	-	-

Macho recto, hembra acodada

0,3 m	1500923	1500965	1501003	1523010	-	-
0,6 m	1500936	1500978	1501029	1523023	-	-
1,5 m	1500949	1500981	1501045	1523036	-	-
3 m	1500952	1500994	1501058	1523049	-	-
Variable	1536052	1536094	1536133	1523052	-	-

Cables confeccionados con conectores M12 Push-Pull (PUR)

 Código web: #0283


RoHS

Artículos sin plomo disponibles



Número de polos	3	4	5	8
Codificación	A			
Macho recto, extremo de cable libre				
1,5 m	1384594	1392638	1393925	1649266
3 m	1385536	1392698	1395703	1649269
5 m	1385538	1392709	1395709	1649272
10 m	1385625	1392713	1395710	1649273
Variable	1825590	1825614	1825633	1866530
Hembra recta, extremo de cable libre				
1,5 m	1385782	1392839	1395814	1649247
3 m	1385791	1393005	1395817	1649249
5 m	1385792	1393026	1395822	1649251
10 m	1385968	1393032	1395827	1649252
Variable	1825592	1825616	1825635	1866528
Macho recto, hembra recta				
0,3 m	1386723	1393188	1395841	1649261
0,6 m	1386786	1393219	1395969	1649265
1,5 m	1223960	1224019	1224208	1649268
3 m	1386788	1393228	1396099	1649271
Variable	1825586	1825605	1825629	1866523
Macho acodado, extremo de cable libre				
1,5 m	1385626	1392735	1395742	1649253
3 m	1385643	1392755	1395750	1649254
5 m	1385646	1392829	1395803	1649257
10 m	1385647	1392834	1395805	1649258
Variable	1825591	1825615	1825634	1866527
Hembra acodada, extremo de cable libre				
1,5 m	1386380	1393038	1395830	1649246
3 m	1386394	1393047	1395831	1649248
5 m	1386513	1393072	1395834	1649250
10 m	1386514	1393169	1395835	1649245
Variable	1825593	1825617	1825638	1866529
Macho recto, hembra acodada				
0,3 m	1386796	1393235	1396479	1649260
0,6 m	1392195	1393272	1396489	1649263
1,5 m	1224008	1224166	1224223	1649267
3 m	1392208	1393555	1396496	1649270
Variable	1825587	1825606	1825630	1866524
Macho recto, hembra M12 recta para atornillado				
0,3 m	1392395	1393615	1396523	1649309
0,6 m	1392562	1393900	1396533	1649311
1,5 m	1392625	1393907	1396546	1649312
3 m	1392628	1393910	1396550	1649313
Variable	1825594	1825628	1825639	1866531

Cables confeccionados con conectores M12 Push-Pull (PUR), apantallados

 Código web: #0283


RoHS





Artículos sin plomo disponibles



Número de polos	3	4	5	8
Codificación	A			
Macho recto, extremo de cable libre				
1,5 m	1476550	1476855	1476903	1649294
3 m	1476806	1476854	1476902	1649297
5 m	1476805	1476853	1476901	1649300
10 m	1476803	1476851	1476900	1649301
Variable	1825601	1825622	1825647	1866536
Hembra recta, extremo de cable libre				
1,5 m	1476794	1476844	1476893	1649276
3 m	1476792	1476843	1476892	1649279
5 m	1476791	1476842	1476890	1649281
10 m	1476788	1476841	1476889	1649283
Variable	1825603	1825626	1825650	1866538
Macho recto, hembra recta				
0,3 m	1476834	1476881	1476912	1649289
0,6 m	1476832	1476878	1476911	1649292
1,5 m	1224012	1224173	1224249	1649296
3 m	1476831	1476877	1476910	1649299
Variable	1825595	1825618	1825641	1866532
Macho acodado, extremo de cable libre				
1,5 m	1476802	1476850	1476899	1649284
3 m	1476800	1476848	1476898	1649285
5 m	1476798	1476846	1476897	1649286
10 m	1476796	1476845	1476895	1649287
Variable	1825602	1825625	1825648	1866537
Hembra acodada, extremo de cable libre				
1,5 m	1476786	1476840	1476888	1649275
3 m	1476785	1476839	1476886	1649278
5 m	1476784	1476838	1476885	1649280
10 m	1476782	1476837	1476884	1649282
Variable	1825604	1825627	1825651	1866539
Macho recto, hembra acodada				
0,3 m	1476829	1476875	1476909	1649288
0,6 m	1476828	1476873	1476908	1649290
1,5 m	1224014	1224179	1224252	1649295
3 m	1476826	1476872	1476907	1649298
Variable	1825596	1825619	1825642	1866533
Macho recto, hembra M12 recta para atornillado				
0,3 m	-	-	-	-
0,6 m	-	-	-	-
1,5 m	-	-	-	-
3 m	-	-	-	-
Variable	1878518	1878519	1878520	1866540


Cables de red confeccionados con conectores M8 (PUR)

 Código web: #1656

 Artículos sin plomo disponibles						
	Ethernet		Ethernet		Ethernet	
Número de polos	4		4			
Codificación	A		D			
Versión	Macho recto	Hembra recta	Macho recto		Hembra acodada	
Extremo de cable libre						
1 m	1407344	-	1423703	1080526		
2 m	1407345	-	1423704	1080528		
5 m	1407346	-	1423705	1080530		
10 m	1407347	-	1423706	1080531		
Variable	1408719	1408716	-	-		
Macho recto						
1 m	1407348	-	1423707	1080538		
2 m	1407349	-	1423708	1080539		
5 m	1407350	-	1423709	1080540		
10 m	1407351	-	1423710	1080542		
Variable	1408718	1408715	-	-		
Conector acodado						
1 m	-	-	-	1080532		
2 m	-	-	-	1080535		
5 m	-	-	-	1080536		
10 m	-	-	-	1080537		
Conector RJ45						
1 m	1407352	-	1423711	1080543		
2 m	1407353	-	1423712	1080544		
5 m	1407354	-	1423713	1080545		
10 m	1407355	-	1423714	1080546		
Variable	1408717	1408714	-	-		

Encontrará otras calidades de cables y cables con conectores en los tamaños M8 a M40 para señales, datos y potencia en: phoenixcontact.com.


Cables de red confeccionados con conectores M12 (PUR)








 Código web: #0284

 Artículos sin plomo disponibles	 Ethernet		 Ethernet		 Ethernet	 Ethernet	 Ethernet
	8		8		4	4	8
Codificación	X	Push-Pull, X	D	Push-Pull, D	Y		
Macho recto, extremo de cable libre							
1 m	1407467	1584465	1407356	1476008	1276293		
2 m	1407468	1584464	1407357	1476012	1276291		
5 m	1407469	1584463	1407358	1476013	1276289		
10 m	1407470	1584462	1407359	1476014	1276287		
Variable	1408648	1824526	1408713	1824505	1327461		
Hembra recta, extremo de cable libre							
1 m	–	1584461	1407380	1476016	1149275		
2 m	–	1584459	1407381	1476018	–		
5 m	–	1584457	1407382	1476019	1149280		
10 m	–	1584456	1407383	1476020	1149285		
Variable	–	1824535	1408697	1824517	1327464		
Macho recto, hembra recta							
0,3 m	–	1584446	–	1224258	–		
0,5 m	–	1584445	–	–	–		
0,6 m	–	1584442	–	–	–		
1 m	–	1584441	1407400	1476045	–		
2 m	–	–	1407401	1476046	1057782		
5 m	–	–	1407402	1476058	–		
10 m	–	–	1407403	1476056	–		
Variable	–	1824523	1408692	1824510	1327468		
Macho recto, macho recto							
1 m	1407483	1584440	1407376	1476055	1275330		
2 m	1407484	1584439	1407377	1476054	1274101		
5 m	1407485	1584437	1407378	1476051	1276285		
10 m	1407486	1584432	1407379	1476048	1328195		
Variable	1408644	1824522	1408706	1824507	1327466		
Macho recto, RJ45							
1 m	–	1584454	–	1476023	–		
2 m	–	1584453	–	1476024	–		
5 m	–	1584452	–	1476025	–		
10 m	–	1584451	–	1476027	–		
Variable	–	1824520	–	1824506	–		
Hembra recta, RJ45							
1 m	–	1584450	–	1476029	–		
2 m	–	1584449	–	1476030	–		
5 m	–	1584448	–	1476031	–		
10 m	–	1584447	–	1476032	–		
Variable	–	1824532	–	1824518	–		

Encontrará otras calidades de cables y cables con conectores en los tamaños M8 a M40 para señales, datos y potencia en: phoenixcontact.com.


Cables de red confeccionados con conectores M12 (PUR)






 Código web: #0284

 Artículos sin plomo disponibles	 	 	 
Número de polos	4	2	5
Codificación	D	B	A
Macho recto, extremo de cable libre			
1 m	1407495	-	-
2 m	1407496	1507243	1507421
5 m	1407497	1507256	1507434
10 m	1407498	1507269	1507447
15 m	-	1507272	1507450
Variable	1408640	1538047	1538102
Hembra recta, extremo de cable libre			
1 m	1407528	-	-
2 m	1407529	1507298	1507476
5 m	1407530	1507308	1507489
10 m	1407531	1507311	1507492
15 m	-	1507324	1507502
Variable	1408623	1538063	1538128
Macho recto, hembra recta			
0,3 m	-	1507340	1507528
0,5 m	-	1507353	1507531
0,6 m	-	-	-
1 m	1407553	1507366	1507544
2 m	1407554	1507379	1507557
5 m	1407555	1507382	1507560
10 m	1407556	1507395	1507572
15 m	-	1507405	1507586
Variable	1408617	1538089	1538144
Macho recto, macho recto			
1 m	1407524	-	-
2 m	1407525	-	-
5 m	1407526	-	-
10 m	1407527	-	-
Variable	1408634	-	-
Resistencias de cierre para machos M12			
	-	1507803	1507816









Encontrará otras calidades de cables y cables con conectores en los tamaños M8 a M40 para señales, datos y potencia en: phoenixcontact.com.

Cables de red confeccionados con conectores M12 (PUR)





 Código web: #0284






 Artículos sin plomo disponibles				
Número de polos	5	3	3	3
Codificación, diseño	B, recto	A, recto	A, acodado	A, recto
Macho recto o acodado, extremo de cable libre				
2 m	1507065	1419092	-	1431173
5 m	1507078	1419093	-	1431186
10 m	1507081	-	-	1431199
15 m	1507094	-	-	-
20 m	-	-	1419101	-
Variable	1537983	-	-	1431322
Hembra recta o acodada, extremo de cable libre				
2 m	1507117	1419082	1419087	-
5 m	1507120	1419083	1419088	-
10 m	1507133	1419084	1419089	-
15 m	1507146	1419085	-	-
20 m	-	1419086	-	-
Variable	1538005	-	-	-
Macho recto o acodado, hembra recta				
0,3 m	1507162	-	-	-
0,5 m	1507175	-	-	-
1 m	1507188	-	1419112	-
2 m	1507191	1419105	-	1431283
5 m	1507201	1419106	-	-
10 m	1507214	1419107	1419115	-
15 m	1507227	-	-	1431319
20 m	-	1419109	-	-
Variable	1538021	-	-	-
Macho recto o acodado, hembra acodada				
1 m	-	1419120	-	-
2 m	-	-	1419129	-
5 m	-	-	1419130	-
Variable	1431005	-	-	-





Encontrará otras calidades de cables y cables con conectores en los tamaños M8 a M40 para señales, datos y potencia en: phoenixcontact.com.

Cables confeccionados (PUR)							i Código web: #1081							
 Artículos sin plomo disponibles														
	Diseño													
Codificación	S	T	M12		L	L	K	M	S15					
Número de polos	3+PE	4	4		4+FE	4+PE	5+PE	5+PE	-					
Sección de cable	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²		2,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	-					
Versión			Con especificación PROFINET		Con especificación PROFINET									
Macho recto, extremo de cable libre, sin apantallar														
1,5 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514492	
2 m	1408836	1408813	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 m	-	-	1425066		1414887	1414870	1414953	1514494	-	-	-	-	-	
5 m	1408837	1408814	1425067		1414891	1414875	1414957	1514495	-	-	-	-	-	
10 m	1408838	1408815	1425028		1414895	1414879	1414961	1514496	-	-	-	-	-	
Hembra recta, extremo de cable libre, sin apantallar														
1,5 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514497	
2 m	1408844	1408824	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 m	-	-	1425074		1414790	1414788	1414910	1514499	-	-	-	-	-	
5 m	1408845	1408825	1425075		1414806	1414804	1414918	1514500	-	-	-	-	-	
10 m	1408846	1408826	1425076		1414823	1414821	1414926	1514501	-	-	-	-	-	
Hembra acodada, extremo de cable libre, sin apantallar														
2 m	1408852	1408828	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 m	-	-	1425078		1414786	1414784	1414907	-	-	-	-	-	-	
5 m	1408853	1408829	1425079		1414802	1414800	1414916	-	-	-	-	-	-	
10 m	1408854	1408830	1425080		1414819	1414817	1414924	-	-	-	-	-	-	
Macho recto, hembra recta, sin apantallar														
0,3 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514502	
0,6 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514503	
1,5 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514504	
3 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514506	
5 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	1514507	
Macho recto, extremo de cable libre, apantallado														
3 m	1424105	1424121	-		1414888	1414871	1414954	-	-	-	-	-	-	
5 m	1424245	1424122	-		1414892	1414876	1414958	-	-	-	-	-	-	
10 m	1424107	1424123	-		1414896	1414880	1414962	-	-	-	-	-	-	
Hembra recta, extremo de cable libre, apantallada														
3 m	1424097	1424113	-		1414791	1414789	1414911	-	-	-	-	-	-	
5 m	1424098	1424114	-		1414807	1414805	1414919	-	-	-	-	-	-	
10 m	1424099	1424115	-		1414824	1414822	1414927	-	-	-	-	-	-	
Hembra acodada, extremo de cable libre, apantallada														
3 m	1424101	1424117	-		1414787	1414785	1414908	-	-	-	-	-	-	
5 m	1424102	1424118	-		1414803	1414801	1414917	-	-	-	-	-	-	
10 m	1424103	1424128	-		1414820	1414818	1414925	-	-	-	-	-	-	

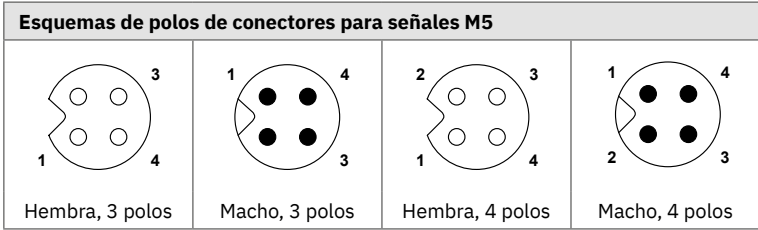
Encontrará otras calidades de cables y cables con conectores en los tamaños M8 a M40 para señales, datos y potencia en: phoenixcontact.com.

Accesorios						Código web: #0559	
RoHS	Tamaño	M8		M12			
		Macho	Hembra	Macho	Hembra		
Artículos sin plomo disponibles							
Tornillo de cierre							
	Plástico	-	1682540	-	1680539		
	Plástico para variantes con codificación K, L, M	-	-	-	1092802		
	Metal, con cabeza de tornillo ranurada	-	-	-	1503302		
	Metal, con cabeza de tornillo hexagonal	-	-	-	1320658		
	Acero inoxidable V4A	-	-	-	1555538		
Tornillo de cierre para variantes SPEEDCON							
	Plástico	-	-	-	1553129		
Tapón de sellado							
	Plástico	-	-	1560251	-		
	Metal	-	-	1430488	-		
Elementos de cierre para secciones de carcasa no ocupadas							
	Tapón de cierre, plástico, para Pg9 / Pg11			1670235			
	Tornillo de cierre, metálico, M16 x 1,5			1453368			

Accesorios						 Código web: #0559	
 Artículos sin plomo disponibles	Tamaño	M8		M12			
		Machos	Hembras	Machos	Hembras		
Tapones y tornillos de sellado de plástico, con cinta de sujeción							
	Para cables	1430857	1430860	1430873	1430899		
	Con anilla de fijación Ø 3 mm	-	1441105	-	-		
	Con anilla de fijación Ø 8 mm	1441082	-	-	-		
	Con anilla de fijación Ø 12 mm	-	1441095	1456187	-		
	Con anilla de fijación Ø 15 mm	-	-	1456190	1456200		
Tapones y tornillos de sellado metálicos, con cadena de fijación							
	Con anilla de fijación Ø 16 mm	-	-	1430491	1320659		
Junta para conectores para equipos							
	Junta tórica para carcasa de conectores hembra M8, verde, 5 x 0,8	1098590					
	Junta tórica para carcasa de conectores hembra M8, negra, 7 x 1	1437070					
	Junta tórica para carcasa de conectores hembra M12, verde, 8 x 1,3	1426211					
	Junta tórica para rosca de fijación M12, negra, 12 x 1,5	1424275					
	Junta plana para rosca de fijación M16, negra, 13 x 16,6 x 1,5	1430394					
	Junta plana para rosca de fijación Pg9, negra, 13 x 16,6 x 2	1556320					

Accesorios					 Código web: #0559
 <p>Artículos sin plomo disponibles</p>	Tamaño		M5	M8	M12
	Tornillo de cierre				
	Con dentado fino orientado hacia el interior. De este modo, se evitan rozaduras visibles en la superficie del equipo.	M12 x 1	-	-	1440151
		M15 x 1	-	-	1104648¹⁾
		M16 x 1,5	-	-	1440164
		Pg9	-	-	1440177
Tornillo de cierre para variantes SPEEDCON					
	Latón (niquelado)	M5 x 0,5	1535901	-	-
		M8 x 0,5	-	1504071	-
		M10 x 0,75	-	-	1412508
		M12 x 1	-	-	1405639
		M14 x 1	-	-	1412077
		M15 x 1	-	-	1238276
		M16 x 1	-	-	1312511
		M20 x 1	-	-	1411242
	M20 x 1,5	-	-	1504097	
	Plástico	M16 x 1,5	-	-	1640692
Acero inoxidable (1.4404)	M16 x 1,5	-	-	1404983	

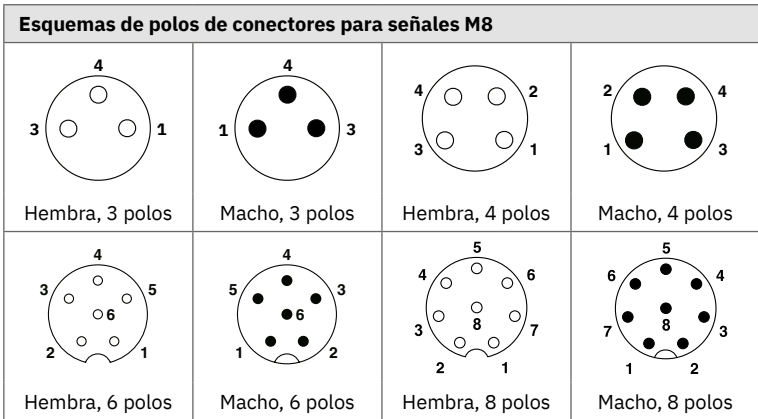
Esquemas de polos y colores de hilos



Colores de hilos

Ocupación: macho / hembra M5

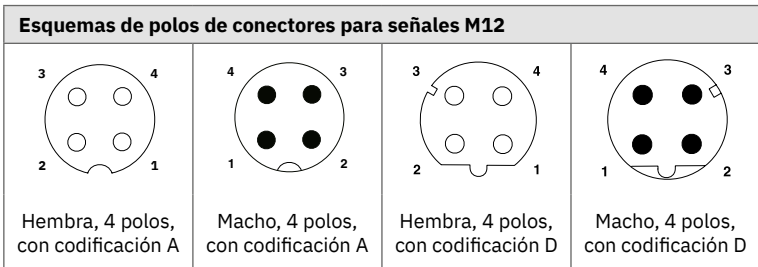
Pin	3 polos	4 polos
1	BN	BN
2	-	WH
3	BU	BU
4	BK	BK



Colores de hilos

Ocupación: macho / hembra M8

Pin	3 polos	4 polos	6 polos	8 polos
1	BN	BN	BN	WH
2	-	WH	WH	BN
3	BU	BU	BU	GN
4	BK	BK	BK	YE
5	-	-	GY	GY
6	-	-	PK	PK
7	-	-	-	BU
8	-	-	-	RD



Colores de hilos

Ocupación: macho / hembra M12

Pin	4 polos, con codificación A	4 polos, con codificación D
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU

Esquemas de polos y colores de hilos

Esquemas de polos de conectores para señales M12

<p>Hembra, 5 polos, con codificación A</p>	<p>Macho, 5 polos, con codificación A</p>	<p>Hembra, 5 polos, con codificación B</p>	<p>Macho, 5 polos, con codificación B</p>
<p>Hembra, 8 polos</p>	<p>Macho, 8 polos</p>	<p>Hembra, 12 polos</p>	<p>Macho, 12 polos</p>
<p>Hembra, 17 polos</p>	<p>Macho, 17 polos</p>		

Colores de hilos

Ocupación: macho / hembra M12

Pin	5 polos, con codificación A	5 polos, con codificación B	8 polos	12 polos	17 polos
1	BN	BN	WH	BN	BN
2	WH	WH	BN	BU	BU
3	BU	BU	GN	WH	WH
4	BK	BK	YE	GN	GN
5	GY	GY	GY	PK	PK
6	-	-	PK	YE	YE
7	-	-	BU	BK	BK
8	-	-	RD	GY	GY
9	-	-	-	RD	RD
10	-	-	-	VT	VT
11	-	-	-	GYPK	GYPK
12	-	-	-	RDBU	RDBU
13	-	-	-	-	WHGN
14	-	-	-	-	BNGN
15	-	-	-	-	WHYE
16	-	-	-	-	YEEN
17	-	-	-	-	WHGY

Esquemas de polos de conectores para datos M8

<p>Hembra, 4 polos, Ethernet</p>	<p>Macho, 4 polos, Ethernet</p>	<p>Hembra, 5 polos, DeviceNetTM, con codificación B</p>	<p>Macho, 5 polos, DeviceNetTM, con codificación B</p>
<p>Hembra, 4 polos, PROFINET, con codificación D</p>	<p>Macho, 4 polos, PROFINET, con codificación D</p>		

Colores de hilos

Ocupación: CANopen⁺ / DeviceNet[™]

Pin	5 polos, con codificación B	Signal Device Net
1	Pantalla	Drain
2	RD	V+
3	WH	CAN_H
4	BK	V-
5	BU	CAN_L

Ocupación: PROFINET

Pin	4 polos, con codificación D	Signal
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD-
4	BU	RD-

Ocupación: Ethernet

Pin	5 polos, con codificación B	Signal
1	YE	TD+
2	OG	TD-
3	WH	RD+
4	BU	RD-

Esquemas de polos y colores de hilos

Esquemas de polos de conectores para datos M12

Hembra, 4 polos, con codificación A	Macho, 4 polos, con codificación A	Hembra, 4 polos, con codificación D	Macho, 4 polos, con codificación D	Hembra, 5 polos, con codificación B	Macho, 5 polos, con codificación B
Hembra, 8 polos, con codificación A	Macho, 8 polos, con codificación A	Hembra, 8 polos, con codificación X	Hembra, 8 polos, con codificación Y		

Colores de hilos		
Ocupación: PROFIBUS		
Pin	5 p., cod. B	Signal
1	–	–
2	GN	Cable A
3	–	–
4	RD	Cable B
5	Conductor de tierra	–
Ocupación: INTERBUS		
Pin	5 p., cod. B	Signal
1	YE	DO
2	GN	DO
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
–	WH	NC
Ocupación: VARAN		
Pin	8 p., cod. A	Signal
1	n. c.	–
2	WHOG	TD+
3	OG	TD-
4	n. c.	–
5	WHGN	RD+
6	BU	–
7	BN	–
8	GN	RD-

Colores de hilos		
Ocupación: CANopen*		
Pin	5 p., cod. A	Signal
1	Pantalla	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L
Pantalla en carcasa		
Ocupación: PROFINET, EtherCAT®, Sercos		
Pin	4 p., cod. D	Signal
1	YE	TD+
2	WH	RD+
3	OG	TD-
4	BU	RD-
Ocupación: AS-Interface		
Pin	4 p., cod. A	Signal
1	BU	AS-i+
2	WH	–
3	BN	AS-i-
4	BK	–
Ocupación: FOUNDATION Fieldbus		
Pin	4 p., cod. A	Signal
1	BU	DATA-
2	OG	DATA+
3	–	Pantalla
4	–	–

Colores de hilos		
Ocupación: DeviceNet™		
Pin	5 p., cod. A	Signal
1	Pantalla	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L
Pantalla en carcasa		
Ocupación: Ethernet		
Pin	4 p., cod. D	Signal
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD-
4	GN	RD-
Pantalla en carcasa		
Ocupación: CC-Link		
Pin	4 p., cod. A	Signal
1	Pantalla	SLD
2	WH	DB
3	YE	DG
4	BU	DA

Esquemas de polos y colores de hilos

Colores de hilos		
Ocupación: Ethernet		
Pin	8 p., cod. A	Signal
1	WHBU	D3-
2	WHBN	D4+
3	BN	D4-
4	OG	D1-
5	WHGN	D2+
6	WHOG	D1+
7	BU	D3+
8	GN	D2-

Colores de hilos		
Ocupación: Ethernet		
Pin	8 p., cod. X	Signal
1	WHOG	D1+
2	OG	D1-
3	WHGN	D2+
4	GN	D2-
5	WHBN	D4+
6	BN	D4-
7	WHBU	D3-
8	BU	D3+

Colores de hilos		
Ocupación: Ethernet Hybrid		
Pin	8 p., cod. Y	Signal
1	WHOG	D1+
2	OG	D1-
3	WHGN	D2+
4	GN	D2-
5	BU	D4+
6	WH	D4-
7	BN	D3-
8	BK	D3+

Esquemas de polos y colores de hilos

Esquemas de polos de conectores de potencia M12							
Hembra, 2+PE, con codificación S	Macho, 2+PE, con codificación S	Hembra, 3+PE, con codificación S	Macho, 3+PE, con codificación S	Hembra, 4 polos, con codificación T	Macho, 4 polos, con codificación T	Hembra, 4 polos, con codificación L	Macho, 4 polos, con codificación L
Hembra, 4+FE, con codificación L	Macho, 4+FE, con codificación L	Hembra, 4+PE, con codificación K	Macho, 4+PE, con codificación K	Hembra, 5+PE, con codificación M	Macho, 5+PE, con codificación M		

Colores de hilos	
Ocupación: 2+PE p., cod. S	
1	BK1
3	BK2
PE	GNYE
Ocupación: 4+PE p., cod. K	
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
PE	GNYE

Colores de hilos	
Ocupación: 3+PE p., cod. S	
1	BK1
2	BK2
3	BK3
PE	GNYE
Ocupación: 5+PE p., cod. M	
1	BK1
2	BK2
3	BK3
4	BK4
5	BK5
PE	GNYE

Colores de hilos	
Ocupación: 4 p., cod. T	
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Colores de hilos	
Ocupación: 4 p., cod. L	
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
Ocupación: 4+FE p., cod. L	
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
FE	PK

Servicios excelentes

A lo largo de su proceso de desarrollo, Phoenix Contact ofrece excelentes servicios que marcan la diferencia. Compruebe usted mismo cómo los modernos configuradores, los completos datos técnicos y las muestras gratuitas de productos le facilitan el trabajo diario. Como socio, le ayudamos desde el proceso de diseño hasta el desarrollo de soluciones personalizadas de conexión y carcasa.

Simplemente una mayor selección

Elija siempre la solución adecuada entre 60 000 productos directamente online:

- Funciones de filtrado y búsqueda intuitivas
- Numerosos datos técnicos para descargar, como planos y modelos 3D
- Asesoramiento personal in situ

Simplemente más personalización

Personalice sus productos con colores, impresiones y diseños especiales:

- Variantes específicas para el cliente
- Nuevos desarrollos personalizados
- Configuradores online intuitivos

Simplemente más flexibilidad

Utilice nuestros distintos canales de compra y benefíciense de la disponibilidad en todo el mundo:

- Cómodo pedido online de todos los artículos
- Servicio de muestras en línea gratuito
- Logística fiable a nivel global mediante el envío directo o a través de la red de distribución

Simplemente más conocimientos especializados

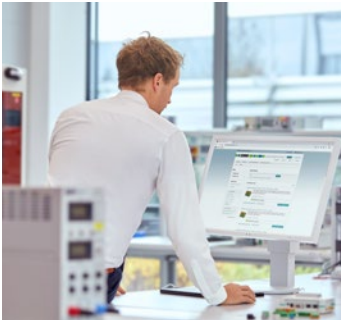
Como su socio de confianza nos encargamos de que siempre esté informado sobre tecnologías y tendencias:

- Expertos en tecnología, industria y diseño cerca de usted
- Le ofrecemos formación personalizada: en línea o presencial
- Seminarios web, seminarios y tutoriales de vídeo gratuitos

Más información sobre los servicios de Phoenix Contact:

Solo tiene que introducir el código web en el campo de búsqueda de nuestra página web.

 Código web: #2594



Fácil selección gracias a los filtros y datos técnicos



Para cada producto se ofrece una página detallada propia



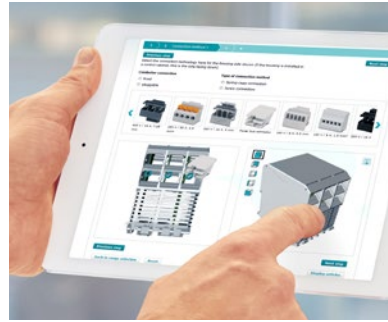
Para cada artículo puede descargarse una hoja de características



Gracias a la red global, Phoenix Contact siempre está cerca de usted



La tecnología de conexión de equipos puede configurarse de forma integral



Las piezas de la carcasa y la tecnología de conexión pueden configurarse fácilmente



Los cables y su confección se montan fácilmente



Phoenix Contact le apoya desde la primera idea hasta la producción en serie



El servicio de muestras en línea está disponible en múltiples países



Mediante filtros intuitivos rápidamente al producto deseado



Las muestras de producto están disponibles mediante envío directo gratuito



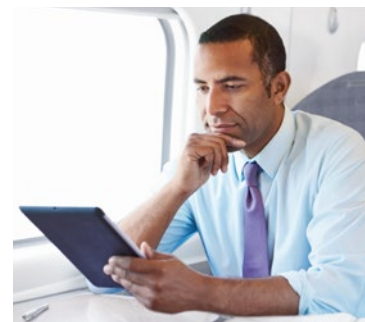
Logística fiable en todo el mundo



Informado de las últimas novedades sobre productos, tendencias y tecnologías



Le ofrecemos formación personalizada: en línea o presencial



Información actualizada mediante las aplicaciones de Phoenix Contact y el canal de YouTube



Manténgase informado con las comunicaciones de Phoenix Contact

Su socio in situ

Phoenix Contact es un líder del sector a nivel mundial con sede en Alemania. El grupo empresarial es sinónimo de productos y soluciones innovadores para la electrificación, interconexión y automatización integrales de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Nuestra red mundial garantiza la importante proximidad al cliente.

Encontrará su socio local en
phoenixcontact.com

